



**FUNDACIÓ INSTITUT CATALA DE
RECERCA DE L'AIGUA (ICRA)**

INFORME D'AUDITORIA DE COMPTES ANUALS EMÈS PER UN AUDITOR INDEPENDENT DE CONFORMITAT AMB LA NORMATIVA DE FINANCES DE LA GENERALITAT DE CATALUNYA

Al Patronat de la FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA (ICRA)

Opinió

Hem auditat els comptes anuals adjunts de la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (En endavant, la Fundació ICRA o l'Entitat) , que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2025, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu, l'estat de liquidació del pressupost i la memòria corresponents a l'exercici acabat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de la Fundació a 31 de desembre de 2025, així com dels seus resultats, fluxos d'efectiu i liquidació del resultat pressupostari, corresponents a l'exercici finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació que s'identifica en la nota 2.1 de la memòria adjunta i, en particular, amb els principis i criteris comptables que hi estiguin continguts.

Fonament de l'opinió

Aquesta auditoria ha estat realitzada dins del marc que preveu l'article 71 bis apartat 2 del Decret legislatiu 3/2002 de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya (TRLFPC) i la Resolució de la Intervenció General IG/01/25, de 15 de gener de 2025, per la qual s'aprova la Instrucció 1/2025 sobre el règim general a seguir en l'exercici del control financer; així com, la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes per al Sector Públic estatal vigent. Les nostres responsabilitats d'acord amb aquests normes es descriuen més endavant en la secció Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria de comptes anuals del nostre informe.

Som independents de l'Entitat de conformitat amb els requeriments d'ètica, inclosos els d'independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes. En aquest sentit, no hem prestat serveis diferents als de l'auditoria de comptes ni hi han concorregut situacions o circumstàncies que, d'acord amb allò que estableix l'esmentada normativa reguladora, hagin afectat la necessària independència de manera que s'hagi vist compromesa.

Considerem que l'evidència d'auditoria que hem obtingut proporciona una base suficient i adequada per a la nostra opinió.



Aspectes més rellevants de l'auditoria

Els aspectes més rellevants de l'auditoria són aquells que, segons el nostre judici professional, han estat considerats com els riscos d'incorrecció material més significatius en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquests riscos han estat tractats en el context de la nostra auditoria dels comptes anuals en el seu conjunt, i en la formació de la nostra opinió sobre aquests, i no expressem una opinió per separat sobre aquests riscos.

Risc en relació a la correlació d'ingressos i despeses lligats a projectes

L'activitat de l'Entitat està enmarcada en l'àmbit de la investigació per a la qual rep subvencions específiques per a desenvolupar projectes concrets a través de l'organització de mitjans materials i personals (propis o aliens), aquestes subvencions constitueixen la seva principal font d'ingressos. Donat que el resultat final dels projectes no és un bé tangible, sinó que és un informe, existeix el risc que no es produeixi la correlació adequada entre els ingressos i les despeses lligades a aquests projectes.

Resposta de l'auditor

.- Hem analitzat i entès el cicle d'obtenció d'ingressos de l'Entitat i hem verificat la documentació suport existent a través de les resolucions obtingudes i els contractes / convenis formalitzats.

.- Sobre una mostra significativa dels projectes portats a terme en l'exercici, hem fet proves per a verificar la justificació dels ingressos i despeses imputades al projecte, revisant en alguns casos la documentació interna de control de l'equip investigador, i la validació feta per part de l'organisme subvencionador.

.- A partir de la revisió de la documentació suport d'ingressos i despeses, hem comprovat que comptablement s'ha recollit el resultat associat a cada projecte, en funció del seu estat d'execució al tancament de l'exercici, imputant la part pendent d'executar com a deutes transformables en subvencions.

.- Hem revisat les actes de l'exercici i una mostra de cobraments bancaris, per tal de comprovar que no existeixin projectes concedits i no recollits com a tals en els estats financers de l'exercici.

.- Hem revisat les despeses posteriors al tancament de l'exercici 2025, per tal de comprovar que no existeixin errors de tall en la imputació de les despeses vinculades a projectes.

Altres qüestions

Sense que afecti la nostra opinió d'auditoria, informem que, d'acord amb el requeriment efectuat per la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya en relació amb els criteris de la Direcció General de Pressupostos i de la Intervenció General de 8 de juliol de 2025, així com amb l'article 2 de l'Ordre ECF/174/2025, de 13 d'octubre, hem aplicat determinats procediments dirigits a revisar el compliment per part de l'Entitat de les limitacions i mesures en matèria de gestió pressupostària establertes en aquesta normativa.

D'acord amb la informació i documentació facilitada per l'Entitat i amb els procediments aplicats, no s'han posat de manifest incompliments significatius en relació amb els aspectes revisats.



Responsabilitat del Patronat de la Fundació en relació als comptes anuals

El Patronat de la Fundació ICRA és responsable de formular els comptes anuals adjunts, de forma que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats de l'Entitat, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat a Espanya, i del control intern que considerin necessari per permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals el Patronat de la Fundació ICRA és responsable de la valoració de la capacitat de l'Entitat per continuar com a empresa en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'empresa en funcionament i utilitzant el principi comptable d'empresa en funcionament excepte si els administradors tenen la intenció de liquidar l'Entitat o de cessar les seves operacions, o si no existeix cap altra alternativa realista.

Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals

Els nostres objectius són obtenir una seguretat raonable que els comptes anuals en el seu conjunt estan lliures d'incorrecció material, a causa de frau o error, i emetre un informe d'auditoria que conté la nostra opinió.

Seguretat raonable és un alt grau de seguretat però no garanteix que una auditoria realitzada de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria vigent a Espanya sempre detecti una incorrecció material quan existeixi. Les incorreccions poden tenir lloc per frau o error i es consideren materials si, individualment o de forma agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els comptes anuals.

En l'Annex nº 1 d'aquest informe d'auditoria s'inclou una descripció més detallada de les nostres responsabilitats en relació amb l'auditoria dels comptes anuals. Aquesta descripció que es troba en la pàgina 4 és part integrant del nostre informe d'auditoria.

AUDITORIA I CONTROL AUDITORS, SLP
Auditors-Censors Jurats de Comptes
Nº R.O.A.C. S0159

Martí Casanovas i Lax
Soci
Nº R.O.A.C. 02310

40266811K MARTI
CASANOVAS (R: B17085432)

Firmado digitalmente por
40266811K MARTI
CASANOVAS (R: B17085432)
Fecha: 2026.06.17 12:21:25
+02'00'

Girona, a 11 de maig de 2026



Col·legi de Censors Jurats
de Comptes de Catalunya
= EL C0L·L3G1

AUDITORIA I CONTROL
AUDITORS, SLP

2026 Núm. 20/26/13555
IMPORT COL·LEGAL 96.00 EUR

Informe d'auditoria de comptes subjecte
a la normativa d'auditoria de comptes
espanyola o internacional



Annex nº 1 del nostre informe d'auditoria

Adicionalment a l'inclòs en el nostre informe d'auditoria, en aquest Annex incloem les nostres responsabilitats respecte a l'auditoria dels comptes anuals .

Responsabilitats de l'auditor en relació amb l'auditoria dels comptes anuals

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes a Espanya, apliquem el nostre judici professional i mantenim una actitud d'escepticisme professional durant tota l'auditoria. També:

- Identifiquem i valorem els riscos d'incorrecció material en els comptes anuals, a causa de frau o error, dissenyem i apliquem procediments d'auditoria per respondre a aquests riscos i obtenim evidència d'auditoria suficient i adequada per proporcionar una base per a la nostra opinió. El risc de no detectar una incorrecció material a causa de frau és més elevat que en el cas d'una incorrecció material a causa d'error, ja que el frau pot implicar col·lusió, falsificació, omissions deliberades, manifestacions intencionadament errònies, o l'elusió del control intern.
- Obtenim coneixement del control intern rellevant per a l'auditoria amb la finalitat de dissenyar procediments d'auditoria que siguin adequats en funció de les circumstàncies, i no amb la finalitat d'expressar una opinió sobre l'eficàcia del control intern de l'entitat.
- Avaluem si les polítiques comptables que s'apliquen són adequades i la raonabilitat de les estimacions comptables i la corresponent informació revelada pels administradors.
- Concloem sobre si és adequada la utilització, per part dels administradors, del principi comptable d'empresa en funcionament i, basant-nos en l'evidència d'auditoria obtinguda, concloem sobre si existeix o no una incertesa material relacionada amb fets o amb condicions que poden generar dubtes significatius sobre la capacitat de l'Entitat per continuar com a empresa en funcionament. Si concloem que existeix una incertesa material, es requereix que cridem l'atenció en el nostre informe d'auditoria sobre la corresponent informació revelada en els comptes anuals o, si aquestes revelacions no són adequades, que expressem una opinió modificada. Les nostres conclusions es basen en l'evidència de auditoria obtinguda fins a la data de nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que l'Entitat deixi de ser una empresa en funcionament.
- Avaluem la presentació global, l'estructura i el contingut dels comptes anuals, inclosa la informació revelada, i si els comptes anuals representen les transaccions i els fets subjacents de manera que aconseguen expressar la imatge fidel.

Ens comuniquem amb els administradors de l'entitat en relació amb, entre altres qüestions, l'abast i el moment de realització de l'auditoria planificats i les troballes significatives de l'auditoria, així com qualsevol deficiència significativa del control intern que identifiquem en el transcurs de l'auditoria. Entre els riscos significatius que han estat objecte de comunicació als administradors de l'entitat, determinem els que han estat de la major significativitat en l'auditoria dels comptes anuals del període actual i que són, en conseqüència, els riscos considerats més significatius.

Descrivim aquests riscos en el nostre informe d'auditoria llevat que les disposicions legals o reglamentàries prohibeixin revelar públicament la qüestió.

**FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE
L'AIGUA, ICRA**

COMPTES ANUALS
EXERCICI 01/01/2025 a 31/12/2025

BALANÇ DE SITUACIÓ A 31/12/2025
--

BALANÇ DE SITUACIÓ ACTIU	Notes Memòria	Saldo a 31/12/2025	Saldo a 31/12/2024
A) ACTIU NO CORRENT		4.827.007,09	4.525.877,53
I Immobilitzat intangible	8	52.311,46	114.188,61
3. Patents, llicències, marques i similars		1.408,64	2.078,60
5. Aplicacions informàtiques		50.902,82	112.110,01
II Immobilitzat material	5	3.078.211,42	2.627.181,65
2. Construccions		1.136.667,78	1.161.767,82
3. Instal·lacions tècniques		491.082,28	474.874,24
4. Maquinaria		1.294.375,64	820.295,91
6. Mobiliari		19.607,50	19.312,22
7. Equips per a processament d'informació		103.374,74	109.781,50
8. Elements de transport		17.832,71	22.494,95
9. Altre Immobilitzat		15.270,77	18.655,01
III Inversions immobiliàries	6	0,00	0,00
IV Béns del patrimoni cultural	7	0,00	0,00
V Inversions en entitats del grup i associades a ll/t		0,00	0,00
VI Inversions financeres a ll/t	10	1.696.484,21	1.784.507,27
1. Instruments de patrimoni		38,00	38,00
5. Altres actius financers		20,43	14.900,59
6. Altres crèdits amb les Administ Públiques		1.696.425,78	1.769.568,68
VII Actius per impost diferit		0,00	0,00
B) ACTIU CORRENT		11.266.907,64	10.500.481,52
I Actius no corrents mantinguts per a la venda		0,00	0,00
II Existències		0,00	0,00
III Usuaris, patrocín. i deutors de les activitats i altres	10	3.158.636,36	2.837.284,83
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis		297.864,20	145.867,92
2. Deutors entitats del grup, associades i altres parts vinculades		49.442,67	201.895,82
4. Altres deutors		109.998,80	136.893,51
5. Personal		1.511,71	750,00
7. Altres crèdits amb les Administ Públiques		2.699.818,98	2.351.877,58
IV Inversions en empreses del grup i associades a c/t		0,00	0,00
V Inversions financeres a c/t	10	5.525.374,41	5.840.776,47
5. Altres actius financers		5.525.374,41	5.840.776,47
VI Periodificació a c/t		0,00	0,00
VII Efectiu i altres actius líquids equivalents	10	2.582.896,87	1.822.420,22
1. Tresoreria		2.582.896,87	1.822.420,22
TOTAL ACTIU		16.093.914,73	15.026.359,05

BALANÇ DE SITUACIÓ PASSIU	Notes Memòria	Saldo a 31/12/25	Saldo a 31/12/24
A) PATRIMONI NET		6.853.987,38	6.596.113,73
A-1) FONS PROPIS	11	783.076,35	783.076,35
I Fons Dotacionals o Fons Socials		69.000,00	69.000,00
1. Fons dotacionals o fons socials		69.000,00	69.000,00
II Fons Especials		0,00	0,00
III Reserves		0,00	0,00
IV Excedents d'exercicis anteriors		714.076,35	714.076,35
1. Romanent		714.076,35	714.076,35
V Excedent pdt. d'aplicació en activitats estatutàries		0,00	0,00
VI Excedent de l'exercici		0,00	0,00
VII Aportacions per a compensar pèrdues		0,00	0,00
A-2) AJUSTAMENTS PER CANVI DE VALOR		0,00	0,00
I Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
II Operacions de cobertura		0,00	0,00
III Altres		0,00	0,00
A-3) Subvencions, donacions i llegats rebuts	12.1	6.070.911,03	5.813.037,38
3. Altres subvencions, donacions i llegats		6.070.911,03	5.813.037,38
B) PASSIU NO CORRENT		1.699.685,97	1.928.285,32
I Provisions a llarg termini	15	0,00	0,00
II Deutes a llarg termini	10	1.699.685,97	1.928.285,32
3. Altres passius financers		1.699.685,97	1.928.285,32
III Deutes amb empreses del grup i associades a ll/t		0,00	0,00
IV Passius per impost diferit		0,00	0,00
V Periodificacions a ll/t		0,00	0,00
C) PASSIU CORRENT		7.540.241,38	6.501.960,00
I Passius vincul. amb actius no corr. mant. per a la venda		0,00	0,00
II Provisions a curt termini	15	0,00	0,00
III Deutes a curt termini	10	6.336.187,53	4.953.968,51
1. Deutes amb entitats de crèdit		241,18	1.248,25
3. Altres passius financers		6.335.946,35	4.952.720,26
IV Deutes amb empreses del grup i associades a c/t		0,00	0,00
V Creditors per activitats i altres comptes a pagar	10	783.044,25	1.118.347,79
2. Proveïdors, empreses del grup i associades		831,57	5.255,60
3. Creditors variis		283.434,28	610.345,51
4. Personal (remuneracions pendents de pagament)		14.595,46	24.388,72
6. Altres deutes amb les Administracions Públiques		484.182,94	478.357,96
VI Periodificacions a curt termini		421.009,60	429.643,70
T O T A L PATRIMONI NET I PASSIU		16.093.914,73	15.026.359,05

COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES A 31/12/2025

COMPTE DE PÈRDUES I GUANY	Notes Memòria	Saldo a 31/12/2025	Saldo a 31/12/2024
1. Ingressos per les activitats	14.2	4.858.358,18	4.851.969,09
b) Prestacions de serveis		347.114,02	181.202,42
e) Subvencions oficials a les activitats		4.402.681,75	4.670.766,67
g) Altres subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici		108.562,41	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses	14.1	0,00	0,00
3. Variació d'existències de P.A. i en curs de fabricació		0,00	0,00
4. Treballs realitzats per l'empresa pel seu actiu		0,00	0,00
5. Aprovisionaments	14.1	-27.301,25	-15.000,00
c) Treballs realitzats per altres empreses		-27.301,25	-15.000,00
6. Altres ingressos de les activitats		4.993,81	7.157,03
a) Ingressos per arrendaments		350,00	4.200,00
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent		4.643,81	2.957,03
7. Despeses de personal	14.1	-3.469.315,62	-3.651.793,95
a) Sous, salaris i assimilats		-2.637.247,97	-2.782.799,19
b) Càrregues socials		-832.067,65	-868.994,76
8. Altres despeses d'explotació	14.1	-1.667.897,03	-1.500.682,34
a) Serveis exteriors		-1.665.667,52	-1.496.475,79
Arrendaments i canons		-75.889,58	-117.122,20
Reparacions i conservació		-350.350,86	-275.513,30
Serveis professionals independents		-380.665,91	-269.561,88
Transports		-8,00	-1.406,79
Primes assegurances		-26.395,59	-26.622,28
Serveis bancaris		-2.655,76	-2.670,93
Publicitat, propaganda i relacions públiques		-5.711,84	-12.114,64
Subministraments		-170.158,64	-169.778,74
Altres serveis		-653.831,34	-621.685,03
b) Tributs		-2.229,51	-4.206,55
c) Pèrdues, deterior. i variació de provisions op. cials		0,00	0,00
d) Altres despeses de gestió corrent		0,00	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat	14.1	-661.980,96	-328.335,57
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats a resultats		883.825,93	474.944,47
11. Excès de provisions		0,00	0,00
12. Deterioram. i resultat per alineacions de l'immob		-25.678,00	0,00
a) Deteriorament i pèrdues		-25.678,00	0,00
13. Altres resultats		-5,11	-68,56
I) RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ		-105.000,05	-161.809,83
14. Ingressos financers		106.601,65	163.669,66
b) De valors negociables i altres instruments financers		106.601,65	163.610,66
b2) En tercers		106.601,65	163.610,66
c) Imputació de subvencions, donacions i llegats de caràcter financer		0,00	59,00
15. Despeses financeres	14.1	-1.601,60	-1.899,98
b) Per deutes amb tercers		-1.601,60	-1.899,98
16. Variació de valor raonable en inst. financers		0,00	40,15
a) Cartera de negociació i altres		0,00	40,15
17. Diferències de canvi		0,00	0,00
18. Deteriorament i resultat per alineació d'inst. financers		0,00	0,00
II) RESULTAT FINANCER		105.000,05	161.809,83
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS		0,00	0,00
19. Impostos sobre beneficis	13	0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI		0,00	0,00

ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET

A) ESTAT D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS

	Notes Memòria	Saldo a 31/12/2025	Saldo a 31/12/2024
A) RESULTATS DE LA COMPTE DE RESULTATS		0,00	0,00
INGRESSOS I DESPESES IMPUTADES DIRECTAMENT A P.N.			
I. Per valoració d'instruments financers	10	0,00	0,00
1.) Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
2.) Altres ingressos i despeses		0,00	0,00
II. Per cobertura de fluxos d'efectiu	10	0,00	17,88
III. Subvencions, donacions i llegats rebuts	12	1.141.699,58	1.130.545,59
IV. Per guanys i pèrdues actuàries i altres ajustos		0,00	0,00
V. Efecte impositiu		0,00	0,00
VI. Actius no corrents i passius vinculats, mant. Per la venda		0,00	0,00
B) TOTAL INGRESSOS I DESPESES IMPUTADES DIRECTAMENT A P.N.		1.141.699,58	1.130.563,47
TRANSFERÈNCIES A LA COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS			
VII. Per valoració d'instruments financers	10	0,00	0,00
1.) Actius financers disponibles per a la venda		0,00	0,00
2.) Altres ingressos i despeses		0,00	0,00
VIII. Per cobertura de fluxos d'efectiu	10	0,00	0,00
XIX. Subvencions, donacions i llegats rebuts	12	-883.825,93	-475.003,47
X. Per actius no corrents y passius vinculats, mantinguts per la venda		0,00	0,00
XI. Efecte impositiu		0,00	0,00
XII. Actius no corrents i passius vinculats, mant. Per la venda		0,00	0,00
C) TOTAL TRANSFERÈNCIES A LA COMPTE DE PÈRDUES I GUANYS		-883.825,93	-475.003,47
TOTAL INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS		257.873,65	655.560,00

B) ESTAT TOTAL DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET

	Fons Total	Reserves	Excedents d'exercicis anteriors	Ajustaments per canvis de valor	Subvencions, donacions i llegats rebuts	TOTAL
A) SALDO, FINAL DE L'ANY 2023	69.000,00	0,00	714.076,35	-17,88	5.157.495,26	5.940.553,73
I. Ajustos per canvis de criteri 2023 i anteriors						0,00
II. Ajustos per errors 2023 i anteriors						0,00
B) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2024	69.000,00	0,00	714.076,35	-17,88	5.157.495,26	5.940.553,73
I. Total ingressos i despeses reconeguts	0,00	0,00	0,00	17,88	655.542,12	655.560,00
II. Operacions de patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Augments de fons dotacional/fons socials/fons especials						0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacional/fons socials/fons especials deutes)						0,00
4. Altres aportacions						0,00
III. Altres variacions del patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Moviment de la Reserva de Revalorització						
2. Altres variacions						0,00
C) SALDO, FINAL DE L'ANY 2024	69.000,00	0,00	714.076,35	0,00	5.813.037,38	6.596.113,73
I. Ajustos per canvis de criteri 2024 i anteriors						0,00
II. Ajustos per errors 2024 i anteriors						0,00
D) SALDO AJUSTAT, INICI DE L'ANY 2025	69.000,00	0,00	714.076,35	0,00	5.813.037,38	6.596.113,73
I. Total ingressos i despeses reconeguts	0,00	0,00	0,00	0,00	257.873,65	257.873,65
II. Operacions de patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Augments de fons dotacional/fons socials/fons especials						0,00
2. (-) Reduccions de fons dotacional/fons socials/fons especials deutes)						0,00
4. Altres aportacions						0,00
III. Altres variacions del patrimoni net	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1. Moviment de la Reserva de Revalorització						0,00
2. Altres variacions						0,00
E) SALDO, FINAL DE L'ANY 2025	69.000,00	0,00	714.076,35	0,00	6.070.911,03	6.853.987,38

ESTAT DE FLUXES D'EFECTIU

	Notes Memòria	Saldo a 31/12/2025	Saldo a 31/12/2024
A) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ			
1. Resultat de l'exercici abans dels impostos		0,00	0,00
2. Ajustos del resultat		947.134,21	985.737,52
a) Amortització de l'immobilitzat (+)	5 i 8	661.980,96	328.335,57
d) Imputació de subvencions (-)	12	-534.603,74	-310.806,36
e) Resultat per baixes i alienacions de l'immobilitzat (+/-)		25.678,00	0,00
h) Despeses financeres (+)		1.601,60	1.899,98
j) Variació de valor raonable en instruments financers (+/-)		0,00	-40,15
k) Altres ingressos i despeses (+/-)		792.477,39	966.348,48
3. Canvis en el capital corrent		559.964,77	1.111.299,23
b) Deutors i altres comptes a cobrar (+/-)	10	3.229.404,52	-103.779,67
d) Creditors i altres comptes a pagar (+/-)	10	-333.025,69	-42.666,47
e) Altres passius corrents (+/-)		-2.336.414,06	1.257.745,37
4. Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació		-1.601,60	-1.899,98
a) Pagaments d'interessos (-)		-1.601,60	-1.899,98
5. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ		1.505.497,38	2.095.136,77
B) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ			
6. Pagaments per inversions (-)		-6.698.594,64	-7.494.649,62
b) Immobilitzat intangible	8	-4.500,00	-62.438,53
c) Immobilitat material	5	-1.072.311,58	-514.992,23
e) Altres actius financers	10	-5.621.783,06	-6.917.218,86
7. Cobraments per desinversions (+)		5.949.787,43	4.111.299,40
e) Altres actius financers	10	5.949.787,43	4.111.299,40
8. FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ		-748.807,21	-3.383.350,22
C) FLUXOS D'EFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANCIACIÓ			
9. Cobraments i pagaments per instruments de patrimoni	10	0,00	0,00
10. Cobraments i pagaments per instrum. de passiu financer	10	3.786,48	-63.349,37
a) Emissió		3.786,48	0,00
2. Deutes amb entitats de crèdit (+)		3.786,48	0,00
b) Devolucions i amortització de		0,00	-63.349,37
2. Deutes amb entitats de crèdit (-)		0,00	-63.349,37
11. Pagaments per dividends i remuner. d'altres inst. Pat		0,00	0,00
12. FLUXES D'EFECTIU DE LES ACTIVIT. DE FINANCIACIÓ		3.786,48	-63.349,37
D) Efecte de les variacions dels tipus de canvi			
		0,00	0,00
E) AUGMENT/ DISMINUCIÓ NETA DE L'EFECTIU O EQUIVALENTS		760.476,65	-1.351.562,82
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici		1.822.420,22	3.173.983,04
Efectiu o equivalents al final de l'exercici		2.582.896,87	1.822.420,22

MEMÒRIA

1.- ACTIVITAT DE L'ENTITAT

1.1) Dades d'identificació de l'entitat:

DENOMINACIÓ:	Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua, ICRA
ADREÇA:	Parc Científic i Tecnològic de la UdG , C/ Emili Grahit 101
POBLACIÓ:	Girona
CIF:	G-17920851

1.2) Règim jurídic i òrgan de govern:

La FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA, ICRA, és una Fundació, que fou constituïda per temps indefinit mitjançant escriptura atorgada pel Notari de Girona senyor José Maria Estropá Torres el 26 d'octubre de 2006. Figura inscrita al Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya amb el nombre 2376.

Tal i com detallen els Estatuts, la Fundació té per objecte la investigació en l'àmbit de l'aigua i els seus recursos.

L'Entitat forma part de la xarxa de Centres d'Investigació de Catalunya (CERCA). Els centres Cerca són organismes independents amb personalitat jurídica pròpia, participats per la Generalitat de Catalunya, que tenen per objecte principal la investigació científica d'excel·lència. S'aplica un model de gestió privada amb màxima flexibilitat i màxima auto exigència, i, el seu règim jurídic es defineix a la Llei 7/2011, del 27 de juliol de Mesures Fiscals i Financeres en el seu capítol IV.

La seva missió és la consecució de l'excel·lència científica al més alt nivell en l'àmbit de l'aigua i els seus recursos. Tots els recursos humans i materials, iniciatives i activitats desenvolupades per la Fundació estan encaminades al compliment d'aquesta missió.

En concret, i sense ànim exhaustiu, són finalitats específiques de l'ICRA:

a.- Fomentar la investigació, tant bàsica com aplicada, i potenciar la transferència de coneixements i tecnologia, la innovació i la prestació de serveis científics i tecnològics a institucions i empreses públiques o privades.

b.- Impulsar la docència i incentivar el sector industrial en l'àmbit de l'aigua, en el seu més ampli ventall d'incidència.

c.- Impulsar la investigació bàsica, al més alt nivell internacional, com una organització conjunta i cooperativa per al desenvolupament d'aquesta activitat, estimulants la interrelació entre els investigadors de la Fundació i d'altres institucions de tot el món.

d.- La promoció de la investigació multi disciplinar, amb la finalitat d'aglutinar una massa crítica suficient dedicada a la investigació en un ampli espectre de ciències i tecnologies relacionades

amb l'aigua, que permeti la transferència eficient de coneixements i d'aplicacions entre els investigadors i els sectors empresarials.

e.- L'impuls de la docència i la transferència de coneixements, tècniques i tecnologies en disciplines en les quals té incidència l'aigua, amb una programació acadèmica que permeti equilibrar els aspectes fonamentals de les ciències relacionades amb l'aigua amb les seves aplicacions tecnològiques.

f.- Facilitar el finançament de la investigació mitjançant l'obtenció de recursos propis, subvencions, beques, ajudes i donacions atorgades tant per institucions públiques com per persones físiques o jurídiques privades.

g.- L'establiment de col·laboracions entre l'ICRA i els sectors industrials i les agències de capital risc locals o internacionals, així com la promoció d'empreses spin-off per part de tècnics i estudiants i la participació en incubadores d'empreses amb objecte de fomentar la investigació i la docència en ciències relacionades amb l'aigua.

h.- L'organització de trobades científiques nacionals i internacionals i proporcionar serveis especialitzats i productes a la comunitat científica.

i.- Qualsevol altres finalitats que contribueixin a la potenciació de la investigació en ciències de l'aigua, i a la consecució de les finalitats fundacionals.

La Fundació es regeix per la Llei 4/2008, de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya (modificada per la Llei 7/2012 i la 3/2017, de 15 de juny) i relatiu a les persones jurídiques (entre d'altres, les fundacions), així com per la restant normativa que li sigui d'aplicació. Es regeix, així també, per la seva carta fundacional, pels Estatuts i per les normes que estableixi el seu Patronat, sempre d'acord amb les disposicions legals i reglamentàries.

La Fundació forma part del sector públic de la Generalitat de Catalunya (dins les institucions SEC95), amb qui consolida pressupostos mitjançant el seu departament d'adscripció, que és el Departament d'Empresa i Coneixement (DEC) essent substituït pel Departament de Recerca i Universitats (REU) des de maig de 2021. Per aquest motiu, la Fundació també està sotmesa a les "Instruccions conjuntes de la Intervenció General, la Direcció General de Pressupostos i la Direcció General del Patrimoni de la Generalitat de Catalunya, de 15 de juliol de 2009, sobre alguns aspectes pressupostaris i comptables de determinades entitats del sector públic de la Generalitat de Catalunya.

Els òrgans de Govern i els òrgans assessors són els següents:

Patronat

El patronat és el màxim òrgan de govern de l'ICRA. Els patrons són el Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya (DREU), l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Universitat de Girona (UdG).

Al llarg del 2025, el Patronat de l'ICRA es va reunir en sessió ordinària el 2 de juny i en sessió extraordinària els dies 24 de gener i 19 de novembre. Acords a destacar: Modificació dels Estatuts de la Institució; Nou conveni amb la Universitat de Girona, que regula l'adscripció d'ICRA com a Institut de Recerca adscrit-UdG; Contracte Programa 2026-2029.

La composició del patronat a 31 de desembre de 2025 és la següent:

MEMBRES

PRESIDENTA Núria Montserrat Pulido Consellera de Recerca i Universitats Generalitat de Catalunya	VICE- PRESIDENT Joaquim Salvi Mas Rector Universitat de Girona
---	---

MEMBRES – VOCALS

M^a Teresa Sanchis Estruch (des de setembre de 2025) Directora General de Recerca Departament de Recerca i Universitats Generalitat de Catalunya
Joan Gómez Pallares (fins a setembre de 2025) Director General de Recerca Departament de Recerca i Universitats Generalitat de Catalunya
Javier Selva Sánchez Director General de Societat del Coneixement, Transferència i Territori Departament de Recerca i Universitats Generalitat de Catalunya
Maria Pla de Solà-Morales Vicerectora de Recerca i Transferència de Coneixement Universitat de Girona
Josep M. Sangrà Agència Catalana de l'Aigua Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural - Generalitat de Catalunya
Anna Albar Parxés Directora Fundació Parc Científic i Tecnològic UdG

SECRETARI PATRÓ

Laia Pellejà i Puxeu

Directora CERCA (Centres de Recerca de Catalunya)
Departament de Recerca i Universitats
Generalitat de Catalunya

SECRETARI NO PATRÓ

Josep M. Alcoberro

Assessor Legal CERCA
Departament de Recerca i Universitats
Generalitat de Catalunya

Durant el primer trimestre del 2026 hi ha hagut canvis en la composició del patronat de l'Entitat, arran del canvi de l'equip rector de la Universitat de Girona, essent els nous membres, els que formularan i aprovaran els comptes anuals corresponents a l'exercici 2025. Els canvis han estat els següents:

VICE- PRESIDENT

Joaquim Salvi Mas (fins a 11 de març de 2026)

Rector
Universitat de Girona

Josep Calbó (des de 12 de març de 2026)

Rector
Universitat de Girona

VOCAL

M^a Dolors Berga (des de 6 de març de 2026)

Vicerectora de Recerca i Transferència de Coneixement
Universitat de Girona

Maria Pla de Solà-Morales (fins a 5 de març de 2026)

Vicerectora de Recerca i Transferència de Coneixement
Universitat de Girona

Durant l'exercici 2025, hi ha hagut alguns canvis en la composició dels membres del Consell científic assessor i del Consell empresarial i social, aprovats en reunió de patronat del passat 19 de novembre de 2025. Veure més informació al respecte en l'annex I_Memòria d'activitats ICRA-CERCA 2025 al final d'aquest document.

2.- BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES ANUALS

2.1. Imatge fidel

Els Comptes Anuals de l'exercici 2025 adjunts han estat formulats per la Direcció de la Fundació a partir dels registres comptables de l'Entitat a 31 de desembre de 2025 i en elles s'han aplicat els principis comptables i criteris de valoració recollits en el codi de Comerç, en el Decret 259/2008 de 23 de desembre pel qual s'aprova el Pla de Comptabilitat de Fundacions i Associacions i la resta de disposicions legals vigents en matèria comptable, i mostren la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats l'Entitat.

Per la confecció dels comptes anuals també s'ha tingut en compte la resta de normativa a la qual està subjecte la Fundació, destacant :

- a) Llei 4/2008 , de 24 d'abril, del llibre tercer del Codi Civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques.
- b) La Llei 7/2012 de 15 de juny de modificació del llibre tercer del Codi civil de Catalunya.
- c) Pla General de Comptabilitat aprovat pel Real Decret 1514/2007 i les seves adaptacions sectorials, així com el Reial Decret 1159/2010, de 17 de setembre, pel qual es varen introduir algunes modificacions al Pla General de Comptabilitat.
- d) Instruccions del Departament d'Economia i Finances de la Generalitat de Catalunya i altres entitats fiscalitzadores.
- e) Llei 49/2002 de 23 de desembre de Règim fiscal de les Entitats sense fins lucratiu i dels incentius fiscals al mecenatge.
- f) La resta de normativa comptable i catalana que resulti d'aplicació.
- g) Els Estatuts de l'Entitat.

No existeixen raons excepcionals que hagin fet necessària la no aplicació de la normativa comptable vigent per mostrar la imatge fidel.

No ha estat necessària la inclusió d'informació addicional a la exigida per la normativa comptable vigent per a mostrar la imatge fidel.

Els presents Comptes Anuals se sotmetran a l'aprovació per la Junta General Ordinària del Patronat , estimant que seran aprovades sense cap modificació.

2.2. Principis comptables no obligatoris aplicats.

No s'han aplicat principis comptables no obligatoris en l'elaboració dels presents comptes anuals .

2.3. Aspectes crítics en la valoració i estimació de la incertesa.

Per a la formulació dels Comptes Anuals la Fundació ha hagut de realitzar determinades estimacions i supòsits en relació amb el futur. Per a la seva quantificació s'ha tingut en compte l'experiència històrica i altres factors, en particular, les expectatives d'esdeveniments futurs que es poden preveure raonablement sota les circumstàncies actuals.

No existeixen dubtes raonables sobre el funcionament normal de la Fundació, pel que els Comptes Anuals han estat formulats aplicant en sentit estricte el principi d'empresa en funcionament.

2.4. Comparació de la informació.

No existeixen causes que impedeixin la comparació dels comptes anuals del present exercici amb els corresponents a l'exercici anterior.

2.5. Agrupació de partides.

Els comptes anuals no tenen cap partida que hagi estat objecte d'agrupació en el balanç, en el compte de pèrdues i guanys o en l'estat de canvis en el patrimoni net. En el cas que es produeixi alguna agrupació de partides en qualsevol dels estats comptables, aquesta està convenientment desagregada en els apartats corresponents de la present memòria.

2.6. Elements recollits en diverses partides.

El detall dels elements comptabilitzats en diverses partides dins el balanç de situació és el següent:

Deutors per subvencions a cobrar	Epígraf	Import 2025	Import 2024
A llarg termini	Actiu- A.VI.6)	1.696.425,78	1.769.568,68
A curt termini	Actiu- B.III.7)	2.586.579,05	2.269.227,08

Deutes convertibles en subvencions	Epígraf	Import 2025	Import 2024
A llarg termini	Passiu- B.II.3)	1.687.879,58	1.921.272,48
A curt termini	Passiu- C.II.3)	5.977.078,09	4.864.739,20

2.7. Canvis en els criteris comptables aplicats.

No s'han realitzat en l'exercici, ajustaments en els comptes anuals de l'exercici 2024 per canvis de criteris comptables.

2.8. Correcció d'errors.

Els comptes anuals de l'exercici 2025 no inclouen ajustaments realitzats com a conseqüència d'errors detectats procedents d'exercicis anteriors.

3.1. Proposta d'aplicació del resultat de l'exercici.

La proposta de distribució del resultat de l'exercici és la següent:

BASE DE REPARTIMENT	Exercici 2025	Exercici 2024
Excedent de l'exercici	0,00	0,00
TOTAL BASE DE REPARTIMENT = TOTAL APLICACIÓ	0,00	0,00
APLICACIÓ A	Exercici 2025	Exercici 2024
Fons dotacional o fons social	0,00	0,00
Romanent	0,00	0,00
Excedents pendents d'aplicació en activitats estatutàries	0,00	0,00
Compensació de pèrdues d'exercicis anteriors	0,00	0,00
TOTAL APLICACIÓ = TOTAL BASE DE REPARTIMENT	0,00	0,00

En aplicació de l'article 14.3 de la Llei 2/2023, de 16 de març, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya pel 2023, prorrogats pel 2025, s'ha realitzat ajust sobre les transferències corrents rebudes de la Generalitat de Catalunya. L'import d'aquest ajust corresponent a l'exercici 2025 ha estat de 792,5 milers d'euros, d'acord amb el càlcul següent:

Càlcul excés de transferència subvenció per funcionament

	2025	2024
Resultat de l'exercici provinent de la subvenció:	792.477,39	966.348,48
Amortitzacions de l'exercici	661.980,96	328.335,57
Imputació a resultats d'elements finançats amb subvencions de capital	-637.054,39	-303.457,44
Ajustament amortització béns finançats per subvencions d'explotació	-24.926,57	-24.878,13
Ajust final	792.477,39	966.348,48
Resultat de l'exercici després de l'ajust:	0,00	0,00

4. NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ.

Les normes de registre i valoració detallades a continuació seran d'aplicació (amb caràcter obligatori) sempre i quan l'entitat tingui elements patrimonials, o realitzi transaccions o fets econòmics que motivin la seva existència.

4.1. Immobilitzat Intangible.

- L'immobilitzat intangible es valora inicialment pel seu cost, ja sigui aquest el preu d'adquisició o el cost de producció. Després del reconeixement inicial, l'immobilitzat intangible es valora pel seu cost, menys l'amortització acumulada i, si escau, l'import acumulat de les correccions per deteriorament registrades.

- Els actius intangibles s'amortitzen sistemàticament en funció de la seva vida útil estimada i del seu valor residual. Els mètodes i períodes d'amortització aplicats són revisats en cada tancament d'exercici i, si escau, ajustats de forma prospectiva. Almenys al tancament de l'exercici, s'avalua l'existència d'indis de deteriorament, en aquest cas s'estimen els imports recuperables, efectuant-se les correccions valoratives que procedeixin.
- En el cas que la vida útil de l'actiu immobilitzat intangible no pugui ser determinada de manera fiable, els actius s'amortitzaran en un període de 10 anys.

4.2. Béns del Patrimoni Cultural

- Els Béns del Patrimoni Cultural es valoraran pel seu cost d'adquisició, minorats per l'amortització acumulada, així com per les possibles pèrdues per deteriorament del seu valor.
- Les despeses de conservació i manteniment es recolliran al compte de pèrdues i guanys.

4.3. Immobilitzat Material.

- Els elements de l'immobilitzat material es valoraran pel seu cost d'adquisició, minorats per l'amortització acumulada, així com per les possibles pèrdues per deteriorament del seu valor.
- Els terrenys no seran objecte d'amortització.
- El cost d'adquisició inclourà els costos externs, així com pels costos interns (consums de materials propis, costos de mà d'obra directa utilitzats en la instal·lació i costos indirectes necessaris per realitzar la inversió).
- El cost d'adquisició inclourà una estimació inicial dels costos de desmantellament o retirada de l'element quan l'Entitat estigui obligada a realitzar aquestes actuacions.
- Els interessos i altres càrregues financeres suportats per l'Entitat que siguin directament imputables a immobilitzats materials concrets, generats abans de la posada en funcionament de l'element, pels actius que necessitin més d'un any per estar en condicions d'ús, es consideraran com a més valor de l'actiu.
- Les despeses de conservació i manteniment es recolliran al compte de pèrdues i guanys.

4.4. Inversions Immobiliàries.

L'Entitat, a data de tancament, no ha comptabilitzat inversions immobiliàries.

4.5. Arrendaments.

- Els arrendaments es diferenciarien entre financers i operatius:

Arrendaments financers.

- Es consideraran arrendaments de tipus financer aquells en què de les condicions econòmiques del contracte se'n dedueix la transferència substancial de tots els riscos i beneficis inherents a la propietat del bé objecte del contracte. Particularment, es presumeix que hi ha transferència dels riscos i beneficis en els següents casos:
 - a) No hi ha dubtes raonables de l'exercici de l'opció de compra
 - b) En cas de no existir opció de compra, quan el termini pactat en el contracte d'arrendament cobreixi la major part de la vida econòmica de l'actiu, o bé quan el valor actual dels pagaments mínims acordats per l'arrendament suposin la pràctica totalitat del valor raonable de l'actiu arrendat.
 - c) Quan les característiques dels béns arrendats facin que la seva utilitat quedi restringida a l'arrendatari.
 - d) Quan l'arrendatari tingui la possibilitat de prorrogar el contracte inicial, per un segon període, i amb unes quotes per arrendament que siguin substancialment inferiors a les de mercat.
 - e) L'arrendatari comptabilitzarà l'actiu arrendat d'acord amb la seva tipologia, i el corresponent passiu financer pel menor valor entre:
 - El valor raonable del bé arrendat.
 - El valor actual dels pagaments mínims durant el termini d'arrendament, inclosa l'opció de compra, i sense considerar els impostos repercutibles.
- Les despeses directes inicials seran considerades més valor de l'actiu.
- La càrrega financera del contracte s'imputarà a resultats de l'exercici, segons el mètode del tipus d'interès efectiu.

Arrendaments operatius.

- La resta d'arrendaments es consideraran de tipus operatiu.
- Els ingressos o despeses derivats d'un contracte d'arrendament operatiu es registraran al compte de pèrdues i guanys a mesura que es meritin.

4.6. Permutes

- En les permutes de caràcter comercial, es valora l'immobilitzat material rebut pel valor raonable de l'actiu lliurat més les contrapartides monetàries que s'han lliurat a canvi, tret que es tingui una evidència més clara del valor raonable de l'actiu rebut i amb el límit d'aquest últim.

- S'ha considerat una permuta de caràcter comercial quan:

a) El risc, calendari i import dels fluxos d'efectiu de l'immobilitzat rebut difereix de la configuració dels fluxos d'efectiu de l'actiu lliurat; o

b) El valor actual dels fluxos d'efectiu després d'impostos de les activitats de la Societat afectades per la permuta, es veu modificat com a conseqüència de la permuta.

- Quan la permuta no tingui caràcter comercial o quan no es pugui obtenir una estimació fiable del valor raonable dels elements que intervenen en l'operació, l'immobilitzat material rebut es valora pel valor comptable del bé lliurat més, si escau, les contrapartides monetàries que s'haguessin lliurat a canvi, amb el límit, quan estigui disponible, del valor raonable de l'immobilitzat rebut si aquest fos menor.

L'Entitat, a data de tancament, no ha comptabilitzat cap tipus de permuta (comercial i no comercial).

4.7. Instruments financers.

Actius Financers.

- Els actius financers inclosos dins l'epígraf "Préstecs, partides a cobrar i inversions mantingudes fins al venciment" es valoraran inicialment al seu valor raonable, incloent les despeses de transacció. Els préstecs i partides a cobrar amb venciment inferior a un any es valoraran pel seu valor nominal.

Les valoracions posteriors es faran segons el Cost Amortitzat, calculant els corresponents interessos mitjançant el tipus d'interès efectiu. Les possibles pèrdues per deteriorament i les reversions es registraran al compte de pèrdues i guanys.

- Els actius financers inclosos dins l'epígraf "Actius financers mantinguts per negociar", així com els inclosos a l'epígraf "Altres actius financers a valor raonable amb canvis al compte de pèrdues i guanys", es valoraran inicialment pel seu valor raonable, sense incloure les despeses de transacció, que s'imputaran al compte de pèrdues i guanys. Posteriorment es valoraran a valor raonable, amb contrapartida al compte de resultats.
- Les "Inversions en empreses del grup, multigrup i associades" es valoraran inicialment pel seu valor raonable, incloent les despeses de transacció, fent-se les valoracions posteriors a valor de cost menys correccions valoratives. Les possibles pèrdues per deteriorament i les reversions es registraran al compte de pèrdues i guanys.
- Els "Actius financers disponibles per la seva venda" es valoren a valor raonable, incloent les despeses de transacció. Posteriorment es valoren a valor raonable, sense incloure les eventuais despeses de venda, imputant els canvis a patrimoni net fins la seva baixa o deteriorament.
- De manera periòdica, i mai superior a un any, es revisarà el possible deteriorament dels actius financers. Es considerarà que existeix deteriorament quan el valor comptable de l'actiu sigui superior al seu valor recuperable, entenent com a tal el major entre:

- a) Valor raonable, menys costos de venda, ajustat per les plusvàlues tàcites existents.
- b) Valor actual dels fluxos d'efectiu futurs a generar per l'actiu.

- Les pèrdues per deteriorament, i les possibles reversions, es comptabilitzaran com a despeses financeres de l'exercici en què es produeixin.
- No es reclassificarà cap actiu financer inclòs inicialment en les categories "Actius financers mantinguts per negociar" o "Actius financers a valor raonable amb canvis al compte de pèrdues i guanys" a d'altres categories, ni d'altres cap aquestes, excepte

quan calgui considerar l'actiu com a una inversió al patrimoni d'empreses del grup, associades o multigrup.

- Els actius financers es donaran de baixa quan:
 - a) Acabin els drets contractuals sobre els fluxos d'efectiu que genera l'actiu.
 - b) S'hagin cedit de manera substancial els riscos o beneficis inherents a la propietat de l'actiu.
- Les diferències per baixa d'actius es reconeixeran al compte de pèrdues i guanys.

Passius financers

- Els passius financers inclosos dins l'epígraf "Deutes i partides a pagar" es valoraran inicialment pel seu valor raonable, ajustat per les despeses de transacció. Les partides a cobrar amb venciment inferior a un any es valoraran pel seu valor nominal. Les valoracions posteriors es faran segons el Cost Amortitzat, calculant els corresponents interessos mitjançant el tipus d'interès efectiu.

- Els passius considerats com a "Passius financers mantinguts per negociar" i com a "Altres passius financers a valor raonable amb canvis al compte de pèrdues i guanys" es valoraran al seu valor raonable, passant les despeses de transacció al compte de pèrdues i guanys. Les valoracions posteriors es faran a valor raonable, sense incloure les possibles despeses per venda.

- No es reclassificarà cap passiu financer considerat inicialment dins la categoria "Passius financers mantinguts per negociar" o com a "Altres passius financers a valor raonable amb canvis al compte de pèrdues i guanys" a d'altres categories, ni d'altres a aquestes.

- Els passius es donaran de baixa quan s'extingeixin les obligacions respectives.

- Les diferències per baixa de passius es reconeixeran al compte de pèrdues i guanys.

- En el cas de préstecs rebuts a interès 0% per part d'una Entitat Pública, el passiu financer es valorarà en el seu moment inicial a valor raonable, aplicant la tècnica de valoració del valor actual de tots els fluxos d'efectiu futurs, descomptats a un tipus d'interès similar al corresponent a préstecs de característiques similars.

- En tractar-se de préstecs concedits a tipus d'interès 0 o inferior al de mercat, es posarà de manifest una subvenció de tipus d'interès, per la diferència entre l'import rebut i l'import raonable del deute. Aquesta subvenció es reconeixerà inicialment com un ingrés de patrimoni, que s'imputarà a resultats de l'exercici seguint un criteri financer.

4.8. Cobertures comptables.

- En les cobertures del valor raonable, els canvis de valor de l'instrument de cobertura i de la partida coberta atribuïbles al risc cobert es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys.

- La part del guany o la pèrdua de l'instrument de cobertura dels fluxos d'efectiu, es reconeix transitòriament en el patrimoni net, imputant al compte de pèrdues i guanys en l'exercici o exercicis en els quals l'operació coberta prevista afecti al resultat tret que la

cobertura correspongui a una transacció prevista que acabi en el reconeixement d'un actiu o passiu no financer, en aquest cas els imports registrats en el patrimoni net s'inclouen en el cost de l'actiu o passiu quan és adquirit o assumit.

4.9. Existències.

L'Entitat, per l'activitat que desenvolupa, no comptabilitza existències en l'actiu del balanç.

4.10. Transaccions en moneda estrangera.

- Les operacions realitzades en moneda estrangera es registren en la moneda funcional de l'Entitat (euros) als tipus de canvi vigents en el moment de la transacció. Durant l'exercici, les diferències que es produeixen entre el tipus de canvi comptabilitzat i el qual es troba en vigor a la data de cobrament o de pagament es registren com a resultats financers en el compte de resultats.
- Així mateix, al 31 de desembre de cada any, es realitza al tipus de canvi de tancament la conversió dels saldos a cobrar o pagar amb origen en moneda estrangera. Les diferències de valoració produïdes es registren com a resultats financers en el compte de resultats.

4.11. Impost sobre beneficis.

A la Fundació, per la seva naturalesa jurídica i atenent al seu caràcter d'entitat sense afany de lucre, li resulta d'aplicació el règim fiscal d'entitats parcialment exemptes previst al títol VII, Capítol XVè del Reial Decret Legislatiu 4/2004, de 5 de març, pel que s'aprova el text refós de l'Impost sobre Societats.

4.12. Ingressos i despeses.

- Els ingressos i despeses s'imputaran a resultats en funció del corrent real dels béns i serveis que representen, amb independència del moment en què es produeixi el corrent monetari o financer vinculat.
- Els ingressos es valoraran pel valor raonable de la contraprestació rebuda o a rebre, que serà igual al preu acordat, deduïts tots els descomptes, i els interessos inclosos en el nominal per crèdits amb venciment superior a 1 any, i exclosos els impostos repercutibles a tercers i les quantitats cobrades a compte.
- Els ingressos només es registraran en el moment en què s'hagin transmès els riscos i beneficis inherents a la propietat del bé, amb independència de la seva transmissió jurídica, i només en el cas que no es conservi el control efectiu o gestió dels béns venuts.
- La Fundació imputa a ingressos només aquella part dels serveis prestats en funció del grau de prestació del servei a la data de tancament de l'exercici. En concret, s'obre un compte d'explotació analítica on s'imputen les despeses imputables a cada projecte concret, segons la codificació interna de cadascun d'ells. Al tancament de l'exercici, s'imputen a ingressos la part de despeses generades pel projecte, mentre que la diferència amb l'import facturat es comptabilitza com a ingrés anticipat, si es tracta d'un projecte de transferència; o bé si és un projecte rebut via subvenció, aquesta diferència

es comptabilitza com a Deutes transformables en subvencions en el passiu del balanç a curt o a llarg termini, segons correspongui. Al tancament del projecte és quan s'imputa el marge de l'operació.

- Les despeses es valoraran pel valor raonable de la contraprestació entregada o a entregar, que serà, amb caràcter general, el preu acordat deduïts tots els descomptes, i els interessos inclosos en el nominal per crèdits amb venciment superior a 1 any, i exclosos els impostos repercutibles a tercers.

4.13. Provisions i contingències.

- Es reconeixeran com a provisions aquells passius que:
 - a) Resultin indeterminats respecte el seu import o data de liquidació.
 - b) Es derivin d'una disposició legal, contractual o obligació implícita o tàcita.
 - c) En el cas d'obligacions implícites o tàcites, s'haurà de produir una expectativa vàlida a una empresa tercera respecte l'assumpció d'una obligació per part de la Entitat.
- La provisió es realitzarà pel valor actual de la millor estimació possible de l'import a satisfer per l'obligació futura.
- Les possibles compensacions a rebre de tercers en el moment de liquidar una obligació no es consideraran en cap cas com a menys valor de la provisió, sense perjudici del reconeixement del corresponent dret de cobrament, sempre que no hi hagi dubtes del seu cobrament. En tot cas, aquest dret reconegut mai podrà excedir de l'import de la provisió comptabilitzada.
- Les provisions es registraran a curt o llarg termini al passiu en funció de la data esperada de cancel·lació de les mateixes.

4.14. Elements patrimonials de naturalesa mediambiental

- Els costos incorreguts, si escau, en sistemes, equips i instal·lacions la fi de les quals sigui la minimització de l'impacte mediambiental en el desenvolupament de l'activitat, i/o la protecció i millora del medi ambient es registren com a inversions en immobilitzat.
- La resta de despeses relacionades amb el medi ambient, diferent dels anteriors, es consideren despeses de l'exercici. Per al càlcul de possibles provisions mediambientals que poguessin sorgir es dota d'acord a la millor estimació del seu import en el moment que es coneixin, i en el cas que les pòlisses d'assegurança no cobreixin els danys causats.
- La Direcció estima que la Fundació no té responsabilitats, despeses, actius, ni provisions i contingències de naturalesa mediambiental que poguessin ser significatius en relació amb el patrimoni, la situació financera i els resultats de la mateixa.
- L'Entitat, a data de tancament, no posseeix elements patrimonials de naturalesa mediambiental.

4.15. Registre i valoració de les despeses de personal.

- Per al cas de les retribucions per prestació definida les contribucions a realitzar donen lloc a un passiu per retribucions a llarg termini al personal quan, al tancament de l'exercici, figurin contribucions reportades no satisfetes.
- L'import que es reconeix com a provisió per retribucions al personal a llarg termini és la diferència entre el valor actual de les retribucions compromeses i el valor raonable dels eventuais actius afectes als compromisos amb els quals es liquidaran les obligacions.
- Excepte en el cas de causa justificada, les societats estan obligades a indemnitzar als seus empleats quan cessen en els seus serveis.
- Davant l'absència de qualsevol necessitat previsible de finalització anormal de l'ocupació i atès que no reben indemnitzacions aquells empleats que es jubilen o cessen voluntàriament en els seus serveis, els pagaments per indemnitzacions, quan sorgeixen, es carreguen a despeses en el moment que es pren la decisió d'efectuar l'acomiadament.

4.16. Subvencions, donacions i llegats.

- Les subvencions, donacions i llegats rebuts, que siguin reintegrables, es reconeixeran com a un passiu fins que ho deixin de ser.
- Es consideraran com a no reintegrables mentre no existeixin dubtes raonables sobre la recepció de la subvenció, donació o llegat que hagi estat concedida a la Entitat mitjançant acord individualitzat a favor de l'entitat.
- Es valoraran com a un increment del patrimoni net, imputant posteriorment al compte de pèrdues i guanys els ingressos en funció del seu meritament.
- La valoració de les subvencions, donacions i llegats rebuts de tipus monetari es valoraran pel valor raonable de l'import concedit.
- La valoració de les subvencions, donacions i llegats rebuts de tipus no monetari es valoraran pel valor raonable del bé rebut.
- Les subvencions, donacions i llegats rebuts per assegurar una rendibilitat mínima o per compensar dèficits d'explotació es consideraran com a ingrés en l'exercici en què s'hagin concedit.
- Les subvencions, donacions i llegats rebuts per finançar unes despeses específiques es consideraran com a ingrés en l'exercici en què es meritin les despeses subvencionades.
- Les subvencions, donacions i llegats rebuts per finançar actius immobilitzats es consideraran com a ingrés en proporció a l'amortització d'aquests actius.
- La part traspassada a ingressos de les subvencions rebudes es recollirà dins el resultat d'explotació de l'Entitat, classificats dins els epígrafs corresponents.
- D'acord amb allò establert en l'article 14.3 de la Llei 2/2023, de 16 de març, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya pel 2023, prorrogats pel 2025, les

transferències corrents a favor de les entitats SEC i/o majoritàries tenen per objecte finançar les despeses d'explotació en la mesura necessària per a equilibrar el compte de pèrdues i guanys, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes de l'immobilitzat. Això implicaria fer una comptabilització com a subvenció reintegrable per la part corresponent a l'excés de transferències rebudes. No obstant, segons el règim jurídic aplicable als centres CERCA, que estableix que l'excés o benefici derivat de les transferències de la Generalitat o altres entitats del seu sector públic no ha de ser minorat de les transferències corrents per a l'exercici següent establertes al pressupost de la Generalitat o els seus ens, aquest excés perd el caràcter de reintegrable i passa formar part de l'epígraf A.3.3 *Subvencions, donacions i llegats* del patrimoni net del balanç, com a subvenció no reintegrable.

4.17. Negocis conjunts.

- L'Entitat no participa en negocis conjunts.

4.18. Transaccions entre parts vinculades.

Les operacions amb entitats vinculades es realitzen en condicions d'independència mútua.

4.19. Actius no Corrents Mantinguts per a la seva venda.

- Es registren en aquest apartat aquells actius en els quals el seu valor comptable es recuperarà fonamentalment a través de la seva venda, i sempre que compleixin els següents requisits:

- L'actiu ha d'estar disponible en les seves condicions actuals per a la seva venda immediata, i la seva venda ha de ser altament probable, ja sigui perquè es tingui un pla per a vendre l'actiu i s'hagi iniciat un programa per a trobar comprador, que la venda de l'actiu s'ha de negociar a un preu adequat en relació amb el seu valor raonable actual i que s'espera completar la venda dins l'any següent. És improbable que hagi canvis significatius en l'actiu o que es retiri.

- Es valoren en el moment de la seva classificació en aquesta categoria, pel menor entre el seu valor comptable i el seu valor raonable menys els costos de venda.

5. IMMOBILITZAT MATERIAL.

5.1) Els moviments de les partides que conformen l'epígraf "Immobilitzat material" en el present exercici són els següents:

	Terrenys i construccions	Instal·lacions tècniques, i altre immobilitzat material	Total
A) VALOR DE COST INICI 2024	1.255.000,00	5.587.525,92	6.842.525,92
(+) Resta d'entrades	0,00	514.992,23	514.992,23
(-) Sortides, baixes o reduccions	0,00	-22.634,30	-22.634,30
B) VALOR DE COST FINAL 2024	1.255.000,00	6.079.883,85	7.334.883,85
C) VALOR DE COST INICI 2025	1.255.000,00	6.079.883,85	7.334.883,85
(+) Resta d'entrades	0,00	1.072.311,58	1.072.311,58
D) VALOR DE COST FINAL 2025	1.255.000,00	7.152.195,43	8.407.195,43
E) AMORTITZACIÓ ACUMULADA INICI 2024	-68.132,14	-4.380.169,71	-4.448.301,85
(+) Dotació a l'amortització de l'exercici	-25.100,04	-256.934,61	-282.034,65
(-) Disminucions per sortides, baixes, reduccions o traspassos	0,00	22.634,30	22.634,30
F) AMORTITZACIÓ ACUMULADA FINAL 2024	-93.232,18	-4.614.470,02	-4.707.702,20
G) AMORTITZACIÓ ACUMULADA INICI 2025	-93.232,18	-4.614.470,02	-4.707.702,20
(+) Dotació a l'amortització de l'exercici	-25.100,04	-570.503,77	-595.603,81
H) AMORTITZACIÓ ACUMULADA FINAL 2025	-118.332,22	-5.184.973,79	-5.303.306,01
K) CORRECCIONS DE VALOR PER DETERIORAMENT INICI 2024	0,00	0,00	0,00
(+) Correccions valoratives per deteriorament del període	0,00	-25.678,00	-25.678,00
L) CORRECCIONS DE VALOR PER DETERIORAMENT FINAL 2025	0,00	-25.678,00	-25.678,00
IMMOBILITZAT MATERIAL NET, SALDO FINAL 2025	1.136.667,78	1.941.543,64	3.078.211,42

Amb data 21 d'octubre de 2019, el Patronat de l'ICRA, reunit en sessió extraordinària, va aprovar la participació de l'ICRA en el procediment de subhasta de l'edifici H20 (seu social de l'entitat) davant el Jutjat Mercantil n.1 de Girona (Concurs Ordinari 37/2015- Secció cinquena: conveni i liquidació 37/2015) que es va realitzar el dia 25 d'octubre de 2019; havent presentat en data 16 d'octubre sol·licitud d'informe a la Direcció General de Patrimoni, d'acord amb el que estipula la Llei.

Amb data 16 de desembre de 2020, es va formalitzar en escriptura pública la compra del 64,54% de l'edifici H20, per import de 1.255 milers d'euros, afectant a una superfície de 1.605 metres quadrats. L'edifici està lligat a un dret de superfície sobre el terreny amb concessió fins a 14 de juny de 2080 que, arribada aquesta data, l'edifici haurà de revertir a la Universitat de Girona, titular del 35,46% restant de l'edifici.

5.2) Existeixen elements d'immobilitzat material totalment amortitzats per import de 4.231,7 milers d'euros, al tancament de l'exercici 2025 i 3.826,5 milers d'euros, al tancament de l'exercici 2024.

5.3) Els coeficients i mètodes d'amortització utilitzats per l'Entitat per cada tipus d'element són els següents:

	% Lineal
Construccions	2%
Instal·lacions tècniques	10%
Maquinària	12%
Utilitatge	30%
Altres instal·lacions	10%
Mobiliari	10%
Equips informàtics	25%
Elements de transport	16%

5.4) No existeixen canvis d'estimació que afectin a valors residuals ni als costos estimats de desmantellament, retirada o rehabilitació, vides útils i mètodes d'amortització.

5.5) Durant l'exercici 2025 s'han fet correccions valoratives d'instal·lacions tècniques, per valor de 25.678 euros, corresponents a l'adquisició d'unes membranes defectuoses.

5.6) No existeixen compromisos fermes de compra ni de venda.

5.7) No existeixen circumstàncies de caràcter substantiu que afectin a béns de l'immobilitzat material.

5.8) No s'han realitzat revaloritzacions comptables voluntàries.

5.9) No s'han capitalitzat despeses financeres en l'exercici com a més valor de l'immobilitzat material.

5.10) No existeixen costos de desmantellament, retirada o rehabilitació que figurin com a més valor dels actius.

5.11) Les subvencions en capital que figuren al passiu del balanç de situació, han estat destinades al finançament de les diferents instal·lacions i maquinària de l'edifici H2O, seu de la Fundació ICRA.

6. INVERSIONS IMMOBILIÀRIES.

L'Entitat no té inversions immobiliàries.

7. BENS DE PATRIMONI CULTURAL.

L'Entitat no té Béns de Patrimoni Cultural.

8. IMMOBILITZAT INTANGIBLE.

8.1) Els moviments de les partides que conformen l'epígraf "Immobilitzat intangible" en el present exercici són els següents:

	Patents, licències, marques i similars	Aplicacions Informàtiques	TOTAL
A) SALDO INICIAL BRUT 2024	13.900,00	250.580,73	264.480,73
(+) Resta d'entrades	0,00	62.438,53	62.438,53
B) SALDO FINAL BRUT 2024	13.900,00	313.019,26	326.919,26
C) SALDO INICIAL BRUT 2025	13.900,00	313.019,26	326.919,26
(+) Resta d'entrades	0,00	4.500,00	4.500,00
D) SALDO FINAL BRUT 2025	13.900,00	317.519,26	331.419,26
E) AMORTITZACIÓ ACUMULADA INICIAL 2024	-11.151,44	-155.278,29	-166.429,73
(+) Dotació a l'amortització de l'exercici (nota nº 13)	-669,96	-45.630,96	-46.300,92
F) AMORTITZACIÓ ACUMULADA FINAL 2024	-11.821,40	-200.909,25	-212.730,65
G) AMORTITZACIÓ ACUMULADA INICIAL 2025	-11.821,40	-200.909,25	-212.730,65
(+) Dotació a l'amortització de l'exercici (nota nº 13)	-669,96	-65.707,19	-66.377,15
H) AMORTITZACIÓ ACUMULADA FINAL 2025	-12.491,36	-266.616,44	-279.107,80
VALOR NET DE L'IMMOBILITZAT INTANGIBLE FINAL 2025	1.408,64	50.902,82	52.311,46

8.2) Existeixen aplicacions informàtiques i propietat industrial totalment amortitzades per 158,5 milers d'euros al tancament de l'exercici 2025, i per 147,4 milers d'euros al tancament del 2024.

8.3) Els coeficients i mètodes d'amortització utilitzats per l'Entitat per cada tipus d'element són els següents:

% amortització	
Propietat Industrial	10%
Aplicacions informàtiques	33%

8.4) No existeixen canvis d'estimació que afectin a valors residuals, als costos estimats de desmantellament, retirada o rehabilitació, vides útils i mètodes d'amortització.

8.5) No s'han realitzat correccions valoratives per deteriorament.

8.6) No existeixen compromisos fermes de compra i fonts previsibles de finançament, així com els compromisos fermes de venda.

8.7) No existeixen circumstàncies de caràcter substantiu que afectin als béns de l'immobilitzat intangible.

9.1) Arrendaments financers

L'Entitat no disposa d'arrendaments financers.

9.2) Arrendaments operatius

L'entitat ha comptabilitzat una despesa de 6.378,41 euros en concepte de lloguer de petits equipaments, i de 1.828,35 euros per lloguer de sales i similars. La despesa per lloguer de petits equipaments al 2024 va ser de 7.452,20 euros, i de 3.290 euros per lloguer de sales i similars.

Tal i com s'ha comentat a la nota 5.1 de la memòria, la seu de l'Entitat correspon a l'edifici H2O, que va ser adquirit amb data 16 de desembre de 2020. No obstant, donat que el 35,46% de la propietat de l'edifici correspon a la UdG, ICRA i UdG han estat valorant de manera activa, en els darrers anys, la possibilitat de cessió a l'ICRA de la copropietat del 35,46% de l'edifici titularitat de la Universitat. Finalment, durant l'exercici 2025, s'ha firmat un conveni entre ambdues parts en aquest sentit, on es determinen els imports a satisfer per aquesta cessió tant pel present exercici com pels exercicis anteriors. El total de la despesa corresponent als exercicis 2021-2024 és de 388,4 milers d'euros, que l'Entitat ja tenia provisionats i que han estat liquidats abans de 31 de desembre de 2025. Pel que fa a l'exercici 2025, el total de la despesa és de 104,8 milers d'euros a liquidar abans de finalitzar el primer trimestre de 2026 (veure nota 21.4).

A partir del 16 de desembre de 2025, s'ha acordat que la cessió d'ús de la part de l'edifici titularitat de la UdG sigui gratuïta en el marc del nou conveni d'adscripció de l'ICRA a la UdG. Aquesta cessió serà comptabilitzada com una aportació addicional de la UdG a l'ICRA sense que aquesta impliqui compensació econòmica de l'ICRA a la UdG, per bé que pot tenir altres compensacions a determinar.

10. INSTRUMENTS FINANCERS

La informació dels instruments financers es definirà segons la naturalesa i en base al registre i la norma de valoració desena del Pla General de Comptabilitat vigent.

10.1) Informació referent a Balanc

10.1.1. Actius financers

El detall dels actius financers a curt i llarg termini és el següent:

Informació referent el balanç	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Actius financers a ll/t, llevat d'inversions en el patrimoni d'empreses del grup, multigrup i assoc.	Instruments de patrimoni	Instruments de patrimoni	Crèdits, derivats i altres	Crèdits, derivats i altres	TOTAL	TOTAL
Actius a valor de cost	38,00	38,00	0,00	0,00	38,00	38,00
Préstecs i partides a cobrar	0,00	0,00	20,43	14.900,59	20,43	14.900,59
- Fiances i dipòsits a recuperar	0,00	0,00	20,43	14.900,59	20,43	14.900,59
TOTAL LL/T (ACTIU A.V+A.VI-A.V.1)	38,00	38,00	20,43	14.900,59	58,43	14.938,59
Actius financers a c/t, llevat d'inversions en el patrimoni d'empreses del grup, multigrup i assoc.	Instruments de patrimoni	Instruments de patrimoni	Crèdits, derivats i altres	Crèdits, derivats i altres	TOTAL	TOTAL
Préstecs i partides a cobrar	0,00	0,00	5.525.374,41	5.840.776,47	5.525.374,41	5.840.776,47
- Imposicions a termini	0,00	0,00	5.510.494,25	5.838.498,62	5.510.494,25	5.838.498,62
- Fiances i dipòsits a recuperar	0,00	0,00	14.880,16	2.277,85	14.880,16	2.277,85
Altres deutors	0,00	0,00	409.374,71	283.511,43	409.374,71	283.511,43
Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades	0,00	0,00	49.442,67	201.895,82	0,00	201.895,82
Efectiu i altres líquids equivalents	0,00	0,00	2.582.896,87	1.822.420,22	2.582.896,87	1.822.420,22
Administracions Públiques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL C/T (ACTIU B.III+B.IV+B.V+B.VII)	0,00	0,00	8.567.088,66	8.148.603,94	8.567.088,66	8.148.603,94
TOTAL D'INSTRUMENTS FINANCERS D'ACTIU	38,00	38,00	8.567.109,09	8.163.504,53	8.567.147,09	8.163.542,53

a) No existeixen actius financers valorats a valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys.

b) Durant l'exercici l'entitat no ha realitzat reclassificacions d'actius financers entre diferents categories.

c) A l'exercici 2024 i també a l'exercici 2025 existeixen fiances a favor de l'Agència Catalana de l'Aigua per concepte d'un contracte de prestació de serveis per import de 4.027,41 euros, i a favor del Departament de Salut de la Generalitat per valor de 3.279 euros. A 2024, aquestes fiances estaven registrades a llarg termini, passant a curt termini a l'exercici 2025. A l'exercici 2025, també existeix una fiança per valor de 7.573,75 euros, a favor del Consorci d'Aigües Costa Brava Girona.

d) El saldo d'efectiu i altres mitjans líquids equivalents correspon principalment a saldos en comptes corrents amb diferents entitats de crèdit.

D'altra banda, dins els saldos deutors a llarg i curt termini, es comptabilitzen els saldos amb Administracions Públiques, segons el detall següent:

CONCEPTE	SALDO A 31/12/24	ALTES	BAIXES	SALDO A 31/12/25
AAPP deutores per subvencions a llarg termini	1.769.568,68	3.769.157,18	-3.842.300,08	1.696.425,78
AAPP Deutores per subvencions concedides	2.269.227,08	7.016.229,44	-6.698.877,47	2.586.579,05
HP Deutora per IVA	82.621,43	447.257,21	-417.140,05	112.738,59
Seguretat Social deutora	29,07	472,27	0,00	501,34
TOTAL AAPP DEUTORES	4.121.446,26	11.233.116,10	-10.958.317,60	4.396.244,76

Dins les subvencions concedides, destaquen les següents:

a.- La Fundació registra comptablement les subvencions atorgades a través de resolució en l'exercici 2025 i anteriors, tant si els projectes s'estan executant com si no. La cartera de projectes plurianuals pendents d'executar procedents de subvencions de les administracions públiques, té un import de 7.499,7 milers d'euros al tancament de l'exercici 2025, dels quals 238,0 milers d'euros a projectes pendents de començar, i de 6.786,01 milers d'euros al tancament de l'exercici 2024, dels quals 1.257,90 milers d'euros corresponien als projectes pendents d'iniciar. Així mateix, a l'exercici 2025, existeix una subvenció pendent d'executar procedent de la Fundación BBVA, per import de 165,2 milers d'euros.

Pel que fa al saldo d'Hisenda Pública deutora per IVA, el saldo pendent de cobrament al tancament de l'exercici 2025, per import de 112,7 milers d'euros correspon a les liquidacions dels darrers dos mesos de l'exercici.

10.1.2) Passius financers

El detall dels passius financers a curt i llarg termini és el següent:

Informació referent el balanç	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Passius financers a llarg termini	Deutes amb entitats de crèdit	Deutes amb entitats de crèdit	Crèdits, Derivats i altres	Crèdits, Derivats i altres	TOTAL	TOTAL
<i>Dèbits i partides a pagar</i>	0,00	0,00	1.699.685,97	1.928.285,32	1.699.685,97	1.928.285,32
- Fiances i dipòsits a retornar	0,00	0,00	11.806,39	7.012,84	11.806,39	7.012,84
- Altres	0,00	0,00	1.687.879,58	1.921.272,48	1.687.879,58	1.921.272,48
TOTAL LL/T (PASSIU B.II+B.III)	0,00	0,00	1.699.685,97	1.928.285,32	1.699.685,97	1.928.285,32
Passius financers a curt termini	Deutes amb entitats de crèdit	Deutes amb entitats de crèdit	Crèdits, Derivats i altres	Crèdits, Derivats i altres	TOTAL	TOTAL
<i>Dèbits i partides a pagar</i>	0,00	0,00	6.335.946,35	4.952.720,26	6.335.946,35	4.952.720,26
- Proveïdors d'immobilitzat	0,00	0,00	9.251,57	87.981,06	9.251,57	87.981,06
- Fiances i dipòsits a retornar	0,00	0,00	301,25	0,00	301,25	0,00
- Altres	0,00	0,00	6.326.393,53	4.864.739,20	6.326.393,53	4.864.739,20
Deutes amb bancs i caixes d'estalvi	241,18	1.248,25	0,00	0,00	241,18	1.248,25
Proveïdors, empreses del grup i associades	0,00	0,00	831,57	5.255,60	831,57	5.255,60
Creditors comercials	0,00	0,00	283.434,28	610.345,51	283.434,28	610.345,51
Deutes amb el personal	0,00	0,00	14.595,46	24.388,72	14.595,46	24.388,72
TOTAL C/T (PASSIU C.III+C.IV+C.V)	241,18	1.248,25	6.634.807,66	5.592.710,09	6.635.048,84	5.593.958,34
TOTAL D'INSTRUMENTS FINANCERS DE PASSIU	241,18	1.248,25	8.334.493,63	7.520.995,41	8.334.734,81	7.522.243,66

Dins dels altres deutes, s'hi registren els projectes plurianuals subvencionats pendents d'executar.

10.1.3) Classificació per venciments:

La classificació per venciments dels instruments financers utilitzats per l'entitat és la següent:

Partides d'actiu:

	Venciment per anys		
	2026	2027	TOTAL
Préstecs i partides a cobrar	5.525.374,41	20,43	5.525.394,84
- Imposicions a termini	5.510.494,25	0,00	5.510.494,25
- Fiances i dipòsits a recuperar	14.880,16	20,43	14.900,59
Deutors comercials i altres comptes a cobrar	458.817,38	0,00	458.817,38
Deutors, entitats del grup, associades i altres parts vinculades	49.442,67	0,00	49.442,67
Deutors varis	409.374,71	0,00	409.374,71
Efectiu i altres actius líquids equivalents	2.582.896,87	0,00	2.582.896,87
TOTAL	8.567.088,66	58,43	8.567.147,09

	2027	2028	2029	2030	TOTAL
AAPP deutora per subvencions a llarg termini	849.730,29	764.649,29	73.500,00	8.546,20	1.696.425,78

A l'exercici 2025, les subvencions pendents de cobrar a llarg termini es recullen a la partida A.VI.6 de l'actiu no corrent. Les subvencions pendents de cobrar a curt termini es recullen dins la partida B.III.7 de l'actiu corrent, corresponent a altres crèdits amb les Administracions Públiques. Tal com s'ha comentat a la nota 10.1.1. Actius financers de la memòria, existeix una subvenció rebuda per la Fundació BBVA. La part pendent de cobrar a curt termini es recull dins la partida B.III.4 Altres deutors, per un valor de 109.514,80 euros.

Partides de passiu:

	Venciment per anys				
	2026	2027	2028	2029	TOTAL
Dèbit i partides a pagar	6.335.946,35	1.100.753,00	552.338,44	46.594,53	8.035.632,32
- Proveïdors d'immobilitzat	9.251,57	0,00	0,00	0,00	9.251,57
- Fiances i dipòsits a retornar	301,25	11.806,39	0,00	0,00	12.107,64
- Deutes c/t transf en subvencions	5.977.078,09	1.088.946,61	552.338,44	46.594,53	7.664.957,67
- Altres	349.315,44	0,00	0,00	0,00	349.315,44
Deutes amb bancs i caixes d'estalvi	241,18	0,00	0,00	0,00	241,18
- Targetes de crèdit	241,18	0,00	0,00	0,00	241,18
Proveïdors comercials	831,57	0,00	0,00	0,00	831,57
Creditors comercials	283.434,28	0,00	0,00	0,00	283.434,28
Deutes amb el personal	14.595,46	0,00	0,00	0,00	14.595,46
TOTAL	6.635.048,84	1.100.753,00	552.338,44	46.594,53	8.334.734,81

10.1.4) L'Entitat no ha realitzat cessions de béns que no poguessin ser considerades com a vendes / baixes de l'exercici.

10.1.5) L'Entitat no ha rebut actius financers en garantia dels què en pugui disposar.

10.1.6) Correccions de valor per deteriorament originades en el risc de crèdit

En l'exercici 2025 ni en l'anterior, l'Entitat no ha realitzat correccions de valor per deteriorament originades en el risc de crèdit. Al tancament de l'exercici 2025 ni en l'anterior no existeixen provisions per risc de cobrament enregistrades al balanç de situació de l'Entitat.

10.1.7) Deutes amb administracions públiques

Els deutes amb les administracions públiques presenten, al tancament de l'exercici, el detall següent:

Deutes amb administracions públiques	31/12/2025	31/12/2024
Hisenda pública, creditora per IVA	0,00	0,00
Hisenda pública, creditora per Retencions practicades	134.032,91	124.854,47
Hisenda pública, creditora per subvencions a reintegrar	252.474,91	273.930,69
Organismes de la S.S., Creditores	97.675,12	79.572,80
Total	484.182,94	478.357,96

Dins els deutes per subvencions a reintegrar, figura comptabilitzat un import de 204,01 milers d'euros corresponent a l'excés aportat per la Generalitat per al finançament del préstec a llarg termini amb "Caixabank" (Veure nota 10.1.2), degut a que part del mateix es va finançar amb fons Feder (per un total de 1.684,75 milers d'euros) i fons de la DA 3ª (per un total d'un milió d'euros) cobrats en exercicis anteriors.

10.1.8) Comptabilitat de cobertures

Fins a gener de 2024, La Fundació tenia contractada una assegurança de cobertura de tipus d'interès amb La Caixa, per tal de fixar el tipus d'interès del préstec a llarg termini que mantenia amb aquesta entitat. El contracte de Swapp tenia les mateixes condicions en quant a base de càlcul, quotes i venciments, que el préstec al que anava lligat, excepte per les amortitzacions anticipades del préstec, realitzades als exercicis 2015 i 2016 per import de 165 mil euros cadascuna.

En l'exercici 2023 es va recollir el passiu financer per la valoració del swapp per import de 58,03 euros, amb un efecte positiu sobre el patrimoni net de 57.159,98 euros. D'altra banda, l'efecte sobre el compte de pèrdues i guanys va ser d'una pèrdua financera de 49.923,94 euros per l'actualització de valor d'aquest contracte a 31 de desembre de 2023. A l'exercici 2024, es va registrar un benefici de 40,15 euros, corresponent a la part no coberta, i 17,88 euros, amb un efecte positiu sobre el patrimoni net, per la part coberta.

A 2024, es van registrar 59 euros de despesa financera per a la cancel·lació del contracte de swapp. Aquesta despesa, juntament amb les despeses financeres del préstec, venia subvencionada per part de la Generalitat tal i com s'expressa al punt 10.2) següent.

10.2) Informació referent a Compte de Pèrdues i Guanys i Patrimoni Net

ACTIUS	PiG Netes	PiG Netes	Ingressos finan. per aplicació del tipus interès efectiu	Ingressos finan. per aplicació del tipus interès efectiu
CATEGORIES	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Actius amb variacions en el valor raonable	0,00	40,15	0,00	0,00
- Instruments de cobertura	0,00	40,15	0,00	0,00
TOTAL	0,00	40,15	0,00	0,00
	Correccions	Correccions	Ingressos Finan.a PiG	Ingressos Finan.a PiG
CLASSES	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Crédits, derivats i altres	0,00	0,00	106.601,65	163.669,66
TOTAL	0,00	0,00	106.601,65	163.669,66
	Rtat.per venda	Rtat.per venda	Desp.Financeres	Desp.Financeres
CLASSES	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Crédits, derivats i altres	0,00	0,00	-1.601,60	-1.840,98
TOTAL	0,00	0,00	-1.601,60	-1.840,98
PASSIUS	PiG Netes	PiG Netes	Ingr.Finan.per t.i.e.	Ingr.Finan.per t.i.e.
CATEGORIES	Exercici 2025	Exercici 2024	Exercici 2025	Exercici 2024
Dèbits i partides a pagar	0,00	0,00	0,00	-59,00
- Interessos per deutes	0,00	0,00	0,00	-59,00
TOTAL	0,00	0,00	0,00	-59,00
TOTAL RESULTATS FINANCERS	0,00	40,15	105.000,05	161.769,68

TOTAL RESULTATS FINANCERS	Per vendes,correccions o variacions	Per t.i.e.	TOTAL	
Exercici 2024	40,15	161.769,68	161.809,83	PiG A.2
Exercici 2025	0,00	105.000,05	105.000,05	PiG A.2

10.2.a) No existeixen actius o passius a valor raonable a fi d'exercici.

10.2.b) No existeixen entitats del grup, multigrup i associades.

10.2.c) Compromisos fermes de compra o venda d'instruments financers

- A data de tancament de l'exercici no existien compromisos en ferm de compra d'actius financers, així com tampoc de venda dels mateixos.
- No existien a data de tancament contractes de compra o venda d'actius no financers que calgués fossin valorats com a instruments financers.

10.2.d) No figuren línies de descompte i/o pòlisses de crèdit al tancament de l'exercici.

11. FONS PROPIS

11.1) Moviments de l'exercici

Exercici actual 2025

	Saldo a 31/12/2024	Altes	Baixes	Saldo a 31/12/2025
Fons Dotacionals o Fons Socials	69.000,00	0,00	0,00	69.000,00
Romanent	714.076,35	0,00	0,00	714.076,35
TOTAL	783.076,35	0,00	0,00	783.076,35

Exercici anterior 2024

	Saldo a 31/12/2023	Altes	Baixes	Saldo a 31/12/2024
Fons Dotacionals o Fons Socials	69.000,00	0,00	0,00	69.000,00
Romanent	714.076,35	0,00	0,00	714.076,35
TOTAL	783.076,35	0,00	0,00	783.076,35

12.- SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS.

12.1) Subvencions i donacions de capital

El detall de les subvencions de capital per excés de transferència de la Generalitat vigents és el següent:

ENTITAT SUBVENCIONADORA	ANY	TOTAL SUBV
GENERALITAT EXCES TRANSF	2020	790.408,65
GENERALITAT EXCES TRANSF	2021	972.328,90
GENERALITAT EXCES TRANSF	2022	1.115.149,71
GENERALITAT EXCES TRANSF	2023	928.531,10
GENERALITAT EXCES TRANSF	2024	966.348,48
GENERALITAT EXCES TRANSF	2025	792.477,39
TOTAL SUBVENCIONAT		5.565.244,23

Des de l'exercici 2019, en compliment de la Llei de Pressupostos de la Generalitat (Art 13.3 en la Llei 2017 prorrogada fins a 2019 i Art 14.3 de la Llei 2/2023, de 16 de març, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya pel 2023, prorrogats pel 2025), l'Entitat enregistra com a subvencions de capital; l'excés de transferències de la Generalitat i els romanents de lliure

disposició per al finançament d'elements d'immobilitzat no subvencionats a través dels projectes o altres fons. Els imports consignats han estat de 792 milers d'euros en l'exercici 2025 i de 966 milers d'euros en l'exercici 2024 (el detall de l'origen d'aquests imports figura a la nota 1.1 de la present memòria).

D'altra banda, des de l'exercici 2017 també es recull la subvenció dels interessos lligats a l'operació d'endeutament descrita en el punt 10.1.2.

Tal i com es detalla en les normes de valoració, les subvencions en capital s'imputen a resultats de l'exercici en proporció a la depreciació experimentada durant el període pels actius finançats.

El detall dels moviments del compte de subvencions és el següent:

Exercici actual 2025

ENTITAT	31/12/2024	ALTES	BAIXES	TRASPASSOS	31/12/2025
GENERALITAT EXCÉS TRANSF EX. ANTERIORS	4.475.877,72	885.124,13	0,00	-588.235,01	4.772.766,84
GENERALITAT EXCÉS TRANSF EX. EN CURS	966.348,48	792.477,39	-966.348,48	0,00	792.477,39
SUBVENCIÓ PROJECTES COMPETITIVS	370.811,18	430.446,54	0,00	-295.590,92	505.666,80
SUBVENCIÓ INTERESSOS PRÉSTEC	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTALS	5.813.037,38	2.108.048,06	-966.348,48	-883.825,93	6.070.911,03

Exercici anterior 2024

ENTITAT	31/12/2023	ALTES	BAIXES	TRASPASSOS	31/12/2024
GENERALITAT EXCÉS TRANSF EX. ANTERIORS	3.964.673,79	923.071,39	0,00	-411.867,46	4.475.877,72
GENERALITAT EXCÉS TRANSF EX. EN CURS	928.531,10	966.348,48	-928.531,10	0,00	966.348,48
SUBVENCIÓ PROJECTES COMPETITIVS	264.231,37	169.656,82	0,00	-63.077,01	370.811,18
SUBVENCIÓ INTERESSOS PRÉSTEC	59,00	0,00	0,00	-59,00	0,00
TOTALS	5.157.495,26	2.059.076,69	-928.531,10	-475.003,47	5.813.037,38

12.2) Subvencions a l'explotació

Les subvencions i donacions a l'explotació rebudes durant l'exercici econòmic de 2025 i l'anterior presenten el detall següent:

A) NO COMPETITIVES

Es tracta de Subvencions rebudes per la Generalitat de Catalunya i l'Agència Catalana de l'Aigua:

Exercici actual 2025

CONCEPTE	IMPORT TOTAL CONCEDIT	IMPUTAT A INGRESSOS	IMPUTAT A SUBV NO REINTEGRABLES PENDENTS D'APLICACIÓ	PENDENT COBRAMENT A 31/12/2025
Despeses de funcionament Generalitat	2.272.625,00	2.272.625,00	792.477,39	188.024,12
Despeses de funcionament Agència Catalana de l'Aigua	600.000,00	600.000,00	0,00	600.000,00
	2.872.625,00	2.872.625,00	792.477,39	788.024,12

Exercici anterior 2024

CONCEPTE	IMPORT TOTAL CONCEDIT	IMPUTAT A INGRESSOS	IMPUTAT A SUBV NO REINTEGRABLES PENDENTS D'APLICACIÓ	PENDENT COBRAMENT A 31/12/2024
Despeses de funcionament Generalitat	2.242.976,00	2.242.976,00	966.348,48	190.831,46
Despeses de funcionament Agència Catalana de l'Aigua	600.000,00	600.000,00	0,00	600.000,00
	2.842.976,00	2.842.976,00	966.348,48	790.831,46

B) COMPETITIVES

Les subvencions d'explotació associades a projectes (competitives) han estat traspassades a resultat de l'exercici en correlació amb les despeses associades a les mateixes. L'import restant ha estat considerat, pel que fa a projectes subvencionats, com a *Deutes a curt termini transformables en subvencions*, per import de 5.977,1 milers d'euros, i com a *Deutes a llarg termini transformables en subvencions*, per import de 1.687,9 milers d'euros en l'exercici 2025 (4.864,7 milers d'euros i 1.921,3 milers d'euros en l'exercici 2024 respectivament); i com a Periodificacions de passiu a curt termini, en el cas de projectes de transferència, per import de 421,0 milers d'euros en l'exercici 2025 (429,6 milers d'euros en l'exercici 2024).

Dins aquestes partides, s'inclouen les subvencions de les quals s'ha rebut la notificació de la concessió, o bé dels projectes de transferència dels quals hi ha contracte o conveni formalitzat, (tant si s'ha rebut algun cobrament com si no) de les que els projectes associats encara no han començat a executar-se en l'exercici 2025, per import de 238,4 milers d'euros. (1.424,7 milers d'euros en l'exercici 2024).

En els quadres següents es detallen tots els ingressos comptatius de l'exercici i anticipats, alguns dels quals s'han obtingut via subvenció i altres via facturació i s'han comptabilitzat als epígrafs de prestació de serveis i d'altres ingressos, segons el detall següent:

Exercici actual 2025

INGRESSOS COMPTETITIUS	EPÍGRAF PiG	Ingrés comptabilitzat	Pendent executar (Cte 522 / 172)	Pendent executar (Cte 485)
Obtinguts via subvenció	1.e	2.431.096,55	7.426.957,48	0,00
Obtinguts via facturació	1.b	347.114,02	0,00	420.609,60
Pendents d'executar en l'exercici			238.000,19	400,00
Totals		2.778.210,57	7.664.957,67	421.009,60

Exercici anterior 2024

INGRESSOS COMPTETITIUS	EPÍGRAF PiG	Ingrés comptabilitzat	Pendent executar (Cte 522 / 172)	Pendent executar (Cte 485)
Obtinguts via subvenció	1.e	2.781.217,82	5.528.115,32	0,00
Obtinguts via facturació	1.b	181.202,42	0,00	262.861,70
Pendents d'executar en l'exercici			1.257.896,36	166.782,00
Totals		2.962.420,24	6.786.011,68	429.643,70

El detall és el següent:

PROJECTE	INGRÉS SUBVENCIONAT O A FACTURAR	INGRESSOS COMPTABILITZATS 2025	PENDENT EXECUTAR (#172/522-#485/486)	IMPORT PENDENT DE COBRAR A 31/12/25
AquaLoops4Med	68.860,81	20.712,15	47.621,10	41.316,49
DRYvER	136.541,25	3.427,44	0,00	0,00
EdiCitNet	427.780,00	3.956,22	0,00	0,00
ELECTROmonoLITH	1.998.615,00	281.662,60	1.624.233,71	799.446,00
EMERGE	399.968,75	344,96	0,00	73.132,55
EU-JAMRAI 2	25.089,36	19.089,63	5.999,73	12.544,68
FOCUS4PFAS	165.312,96	69.829,99	0,00	57.859,54
FOREVER-WATER	1.554.735,00	48.977,14	1.504.897,86	233.210,25
GENESIS	140.000,00	40.092,10	99.907,90	72.338,00
HYDROUSA	0,00	0,00	0,00	294,94
intoDBP	700.299,42	133.772,46	256.515,40	131.986,81
InventWater	534.444,21	16.350,23	668,41	80.166,64
iWAYS	583.980,00	74.416,02	0,00	80.182,63
LIFE RECYCLO	74.140,00	0,00	0,00	48.353,70
MERLIN	256.250,00	74.991,98	25.545,86	68.342,03
MSCA -NPLAMR	194.074,56	13.442,29	180.632,27	67.926,10
MULTISOURCE	326.500,00	91.639,91	0,00	13.009,81
NOWELTIES	862.334,64	0,00	0,00	34.155,00
PHASTER- MSCA IF	165.312,96	43.323,73	0,00	0,00
ProCleanLakes	139.980,00	36.742,73	83.880,01	72.327,70
RECREATE	307.531,25	37.981,84	254.837,58	131.580,82
SmartWaterTwin	249.677,50	48.748,25	0,00	62.419,37
TOTAL PROJECTES EUROPEUS	9.311.427,67	1.059.501,67	4.084.739,83	2.080.593,06
Crida CERCAGINYS III_2024: IC-HRMS-CD-UV/VIS	225.000,00	0,00	0,00	0,00
AAFF _NBesolí	3.000,00 €	0,00	3.000,00	0,00
AAFF _NSaez	3.000,00 €	0,00	3.000,00	0,00
ACA_RDI2024 - Decideix	50.010,78 €	0,00	50.010,78	35.007,70
BP2024_ERodriguez	161.400,19 €	0,00	161.400,19	161.400,19
CERCA2024 Ajuts Catala	8.000,00	0,00	8.000,00	1.600,00
DI2024_TRARGISA	37.800,00 €	4.141,19	33.658,81	25.200,00
DI2025_CATSA	37.800,00 €	529,79	37.270,21	25.200,00
FI2024_FComalada	22.900,45 €	11.582,43	0,00	0,00
FI2024_TLock	22.900,45 €	7.809,78	0,00	0,00
FI2025_NBesoli	23.920,16 €	12.588,63	11.331,53	4.784,03
FI2025_NSaez	23.920,16 €	14.088,66	9.831,50	4.784,03
FI Renov22_EME	0,00	0,00	0,00	168,34
FI Renov23_GCO	25.634,47	0,00	0,00	1.891,25
FI Renov23_OCA	25.634,47	0,00	0,00	1.891,25
FI Renov24_JVO	24.280,41 €	8.093,48	0,00	0,00
FI Renov24_LAV	24.280,41 €	8.093,48	0,00	0,00
FI Renov24_MPG	22.900,45 €	9.696,12	0,00	0,00
FI Renov25_FComalada	23.920,16 €	12.059,82	11.860,34	4.784,03
FI Renov25_MPGarcia	27.286,23 €	14.792,39	12.493,84	7.015,57
FI Renov25_TLock	23.920,16 €	16.784,83	7.135,33	4.784,03
Producte2024_ElectroPoly	150.000,00 €	91.099,97	58.900,03	30.000,00
SGR-Cat2021_ENV	60.000,00 €	11.734,90	0,00	19.653,82
SGR-Cat2021_TECH	60.000,00 €	8.102,73	0,00	19.947,73
UE2025_DDGi_POCTEFA	5.000,00 €	5.000,00	0,00	0,00
TOTAL PROJECTES REGIONALS	1.092.508,95	236.198,20	407.892,56	348.111,97

PROJECTE	INGRÉS SUBVENCIONA T O A FACTURAR	INGRESSOS COMPTABILIT ZATS 2025	PENDENT EXECUTAR (#172/522- #485/486)	IMPORT PENDENT DE COBRAR A 31/12/25
FPU2022_API	113.572,81	24.800,17	65.414,94	67.730,21
GestProjEU2025_ICRA-IMPULSA	141.569,00	0,00	141.569,00	42.470,70
JdC2024_ILozano	76.600,00	0,00	76.600,00	76.600,00
Mob_Senior2023_MPI	14.770,00	11.445,00	125,00	0,00
Predoc2021_FZA	99.260,00	22.689,55	33.100,14	27.900,00
Predoc2021_JRI	99.260,00	24.567,79	24.032,48	27.900,00
Predoc2022_EXPOWASTE_PJColman	111.758,00	23.282,78	65.489,87	29.333,00
Predoc2022_METPRO_MIPeña	111.758,00	23.300,46	66.987,23	29.333,00
Predoc2023_IRONSEWER	125.200,00	20.488,78	104.711,22	61.980,00
RyC2020_MGros	324.250,00	38.804,39	171.357,61	140.450,00
FundBBVA_PriPro2023_H2OSEG	273.787,00 €	108.562,41	165.224,59	27.378,69
AEI2025_AGUARICS	17.176,00	0,00	17.176,00	17.176,00
FundBiodiv2021_GiroNat	107.122,95 €	45.883,90	0,00	42.522,76
FundBiodiv2024_BIOVERA	32.717,65 €	0,00	32.717,65	32.717,65
GenCon2020_Alter-C	145.200,00	14.166,45	0,00	0,00
GenCon2022_EC-FATE	225.000,00	37.973,56	169.335,73	49.275,00
GenCon2022_EXPOWASTE	207.500,00	42.756,48	116.314,35	0,00
GenCon2022_METPRO	212.500,00	57.317,04	86.400,49	0,00
GenCon2023_IRONSEWER	225.000,00	42.193,08	182.806,92	14.850,00
GenCon2023_OrbiX	181.250,00	0,00	181.250,00	19.937,50
GenCon2024_GGSolutions	182.500,00	0,00	182.500,00	89.425,00
GenCon2024_RIVHS	137.500,00	0,00	137.500,00	67.375,00
GENESIS	233.750,00	0,00	233.750,00	96.250,00
LineaEstrat21_4SM	299.999,39	86.357,71	0,00	0,00
OPTIMA 2009-2010	0,00	0,00	0,00	8.546,20
PCI2021_PhageLand	264.270,00	35.967,89	0,00	0,00
PCI2022_SAFE	184.000,00	31.264,75	1.410,12	0,00
PCI2024_NeWater	200.000,00	68.664,80	109.230,55	0,00
PCI2024_TREASURE	243.750,00	74.679,70	161.071,39	0,00
PCI2025.2_DUT_OPRA	172.500,00	0,00	172.500,00	25.875,00
PCI2025.2_W4A_AWARE	173.750,00	0,00	173.750,00	26.250,00
PCI2025.2_W4A_VALORBIO	300.000,00	0,00	300.000,00	45.000,00
PCIN21_ARENA	150.000,00	-452,26	0,00	0,00
Retos17_NDMA_PREDICT	32,54	32,54	0,00	0,00
Retos20_ReUseMP3	174.240,00	10.011,51	0,00	0,00
Retos20_RIVSTRESS	151.250,00	13.729,33	0,00	0,00
Retos20_waterDOM	181.500,00	10.320,60	0,00	0,00
TED2021_CH4-BIOPOL	206.655,00	36.072,10	0,00	0,00
TED2021_CityPoll	230.000,00	51.111,73	0,00	0,00
TED2021_EMFASIS	144.900,00	28.456,76	0,00	0,00
TED2021_NEPMTUNE	184.000,00	46.957,00	0,00	0,00
TED2021_reclaimONEwater	310.500,00	91.410,63	0,00	0,00
TED2021_UNDAMMED	85.100,00	12.580,05	0,00	0,00
TOTAL PROJECTES NACIONALS	7.055.448,34	1.135.396,68	3.172.325,28	1.066.275,71

PROJECTE	INGRÉS SUBVENCIONA T O A FACTURAR	INGRESSOS COMPTABILIT ZATS 2025	PENDENT EXECUTAR (#172/522- #485/486)	IMPORT PENDENT DE COBRAR A 31/12/25
Agrifuturs	5.520,00	34,28	2.565,51	0,00
CMenor_ACA_GuiaPFAS	14.999,00	670,30	14.328,70	14.999,00
CUSTODIAFLUV	14.918,71	6.995,92	7.922,79	5.967,49
DIBA_HISQUABAR	14.428,00	6.075,00	8.353,00	6.102,00
ESPIGALL - Innotrack	3.000,00	3.000,00	0,00	0,00
IKAT_LaVinyeta	11.111,11	11.111,11	0,00	0,00
IPMA_MicroToxFish	20.000,00	5.980,29	13.661,91	0,00
KTT-UAB2025	14.320,00	4.422,49	9.897,51	0,00
KTT_ENEO3_ACA_CTN2400669	181.059,10	0,00	181.059,10	178.866,68
Licitacio_ACA_CTN2400442	39.532,00	39.532,00	0,00	0,00
Licitacio_ACA_nitro	17.192,00	1.045,04	12.272,33	1.670,00
Licitacio_ACA_prioritaries	80.548,20	64.530,29	0,00	0,00
Licitacio_CACBGI_Reuso	144.799,98	27.976,49	116.798,93	85.316,66
Licitacio_CSIR	53.185,00	0,00	10.486,54	2.470,00
Licitacio_Salut_Residuals_L5	17.625,00	17.625,00	0,00	17.625,00
Licitacio_Salut_Residuals_L6:	92.000,00	92.000,01	0,00	6.857,55
Licitació_JCUABT	37.190,08	0,00	37.190,08	11.157,02
Prep_UAB_MMenor	6.073,20	0,00	6.073,20	0,00
Prep_KTT_ICMAN	19.200,00	19.200,00	0,00	0,00
Prep_KTT_Trojan_CB_2024_1	1.400,00	1.400,00	0,00	0,00
Thermofisher	400,00	0,00	400,00	400,00
Prep_MAFRICA-membrana	2.335,00	2.335,07	0,00	0,00
Serveis externs SCT UAQ	10.129,43	10.129,43	0,00	462,24
Serveis externs SCT UEM GC-MS	6.611,02	6.611,02	0,00	0,00
Serveis externs SCT UEM LC-MS	19.199,80	19.199,80	0,00	0,00
Serveis externs SCT UTBM	7.240,48	7.240,48	0,00	0,00
TOTAL PROJECTES TRANSFERENCIA	834.017,11	347.114,02	421.009,60	331.893,63
TOTAL	18.293.402,07	2.778.210,57	8.085.967,27	3.826.874,37

12.3) Subvencions concedides pendents d'executar

L'Entitat ha comptabilitzat com a Deutes transformables en subvencions a llarg termini, les subvencions sobre diferents projectes competitiu sobre les que s'ha rebut la resolució de concessió, però que l'execució dels mateixos és plurianual i està prevista iniciar en els exercicis següents.

El detall de les subvencions concedides de projectes que estan en procés d'execució o pendents d'executar, i les dates previstes d'execució és el següent:

PROJECTE	2026	2027	2028	2029	TOTAL 2026-2029
AAFF _NBesolí	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
AAFF _NSaez	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
ACA_RDI2024 - Decideix	15.003,08	35.007,70	0,00	0,00	50.010,78
AEI2025_AGUARICS	17.176,00	0,00	0,00	0,00	17.176,00
AquaLoops4Med	26.962,86	20.658,24	0,00	0,00	47.621,10
BP2024_ERodriguez	128.601,75	0,00	32.798,44	0,00	161.400,19
CERCA2024 Ajuts Catala	8.000,00	0,00	0,00	0,00	8.000,00
DI2024_TRARGISA	8.458,81	12.600,00	12.600,00	0,00	33.658,81
DI2025_CATSA	12.070,21	12.600,00	12.600,00	0,00	37.270,21
ELECTROmonoLITH	1.207.639,18	200.000,00	170.000,00	46.594,53	1.624.233,71
EU-JAMRAI 2	5.999,73	0,00	0,00	0,00	5.999,73
FI2025_NBesoli	11.331,53	0,00	0,00	0,00	11.331,53
FI2025_NSaez	9.831,50	0,00	0,00	0,00	9.831,50
FIRenov25_FComalada	11.860,34	0,00	0,00	0,00	11.860,34
FIRenov25_MPGarcia	12.493,84	0,00	0,00	0,00	12.493,84
FIRenov25_TLock	7.135,33	0,00	0,00	0,00	7.135,33
FOREVER-WATER	1.271.687,61	133.210,25	100.000,00	0,00	1.504.897,86
FPU2022_API	31.000,16	34.414,78	0,00	0,00	65.414,94
FundBBVA_PriPro2023_H2OSEG	137.845,90	27.378,69	0,00	0,00	165.224,59
FundBiodiv2024_BIOVERA	0,00	32.717,65	0,00	0,00	32.717,65
GenCon2022_EC-FATE	120.060,73	49.275,00	0,00	0,00	169.335,73
GenCon2022_EXPOWASTE	116.314,35	0,00	0,00	0,00	116.314,35
GenCon2022_METPRO	86.400,49	0,00	0,00	0,00	86.400,49
GenCon2023_IRONSEWER	167.956,92	14.850,00	0,00	0,00	182.806,92
GenCon2023_OrbiX	161.312,50	19.937,50	0,00	0,00	181.250,00
GenCon2024_GGolutions	166.075,00	16.425,00	0,00	0,00	182.500,00
GenCon2024_RIVHS	125.125,00	12.375,00	0,00	0,00	137.500,00
GENESIS	165.069,90	90.463,00	78.125,00	0,00	333.657,90
GestProjEU2025_ICRA-IMPULSA	99.098,30	42.470,70	0,00	0,00	141.569,00
intoDBP	256.515,40	0,00	0,00	0,00	256.515,40
InventWater	668,41	0,00	0,00	0,00	668,41
JdC2024_ILozano	38.300,00	38.300,00	0,00	0,00	76.600,00
MERLIN	25.545,86	0,00	0,00	0,00	25.545,86
Mob_Senior2023_MPI	125,00	0,00	0,00	0,00	125,00
MSCA -NPLAMR	112.706,17	67.926,10	0,00	0,00	180.632,27
PCI2022_SAFE	1.410,12	0,00	0,00	0,00	1.410,12
PCI2024_NeWater	109.230,55	0,00	0,00	0,00	109.230,55
PCI2024_TREASURE	161.071,39	0,00	0,00	0,00	161.071,39
PCI2025.2_DUT_OPRA	146.625,00	13.875,00	12.000,00	0,00	172.500,00
PCI2025.2_W4A_AWARE	147.500,00	13.250,00	13.000,00	0,00	173.750,00
PCI2025.2_W4A_VALORBIO	255.000,00	25.000,00	20.000,00	0,00	300.000,00
Predoc2021_FZA	33.100,14	0,00	0,00	0,00	33.100,14
Predoc2021_JRI	24.032,48	0,00	0,00	0,00	24.032,48
Predoc2022_EXPOWASTE_PJColman	36.156,87	29.333,00	0,00	0,00	65.489,87
Predoc2022_METPRO_MIPeña	37.654,23	29.333,00	0,00	0,00	66.987,23
Predoc2023_IRONSEWER	42.731,22	30.990,00	30.990,00	0,00	104.711,22
ProCleanLakes	67.549,01	16.331,00	0,00	0,00	83.880,01
Producte2024_ElectroPoly	58.900,03	0,00	0,00	0,00	58.900,03
RECREATE	254.837,58	0,00	0,00	0,00	254.837,58
RyC2020_MGros	30.907,61	70.225,00	70.225,00	0,00	171.357,61
TOTAL	5.977.078,09	1.088.946,61	552.338,44	46.594,53	7.664.957,67

13.-SITUACIÓ FISCAL

Des del mes de gener del 2008 l'entitat està acollida a la llei 49/2002 de 23 de desembre de règim fiscal de les entitats sense ànim de lucre i dels incentius fiscals al mecenatge.

Segons les disposicions legals vigents, les liquidacions dels impostos no es poden considerar definitives fins que no hagin estat inspeccionades per les autoritats fiscals, o bé, hagi transcorregut el termini de prescripció legal. A la data de formulació de la present memòria els diferents impostos als que està subjecte la Fundació no han estat inspeccionats, no existint segons els Patrons, contingències significatives que poguessin derivar-se de la revisió dels exercicis oberts a inspecció.

14.- INGRESSOS I DESPESES

14.1) Detall de les despeses de l'activitat

Despeses de l'entitat	Exercici 2025	Exercici 2024
14.1) Despeses per col.lab. del càrrec de membre de l'òrgan de govern	0,00	0,00
14.1.a) Ajuts concedits	0,00	0,00
14.1.b) Aprovisionaments	-27.301,25	-15.000,00
Treballs realitzats per altres empreses	-27.301,25	-15.000,00
14.1.c) Càrregues socials:	-832.067,65	-868.994,76
Seguretat Social a càrrec de l'empresa	-815.680,22	-856.871,90
Altres càrregues socials	-16.387,43	-12.122,86
14.1.d) Serveis exteriors i tributs	-1.667.897,03	-1.500.682,34
Lloguers i cànons	-75.889,58	-117.122,20
Reparacions i conservació	-350.350,86	-275.513,30
Serveis professionals independents	-380.665,91	-269.561,88
Transports	-8,00	-1.406,79
Primes d'assegurança	-26.395,59	-26.622,28
Serveis bancaris i similars	-2.655,76	-2.670,93
Publicitat, propaganda i relacions públiques	-5.711,84	-12.114,64
Subministres	-170.158,64	-169.778,74
Altres serveis	-653.831,34	-621.685,03
Tributs	-2.229,51	-4.206,55
14.1.e) Pèrdues, deteriorament i variació de provisions per operacions a l'activitat	0,00	0,00
14.2) Import de la venda de béns i prestació de serveis produïts per permuta de béns no monetaris i serveis	0,00	0,00
-		
14.3) Resultats originats fora de l'activitat normal de l'entitat "altres resultats".	-5,11	-68,56
Altres	-5,11	-68,56

14.2) Detall dels ingressos de l'activitat

El detall dels ingressos de l'activitat diferents de les subvencions a l'explotació i del traspàs de les subvencions de capital a resultats, és el següent:

Altres Ingressos de l'activitat	Exercici 2025	Exercici 2024
<u>14.4.a.1) Vendes</u>	0,00	0,00
<u>14.4.a.2) Prestacions de serveis</u>	347.114,02	181.202,42
Prestació de serveis a Entitats SEC95 – Administració de la Generalitat	114.238,16	18.677,74
Prestació de serveis a resta	123.250,85	162.524,68
Prestació de serveis a la Generalitat	109.625,01	0,00
<u>14.4.a.3) Ingressos rebuts amb caràcter periòdic</u>	0,00	0,00
<u>14.4.a.4) Ingressos de promocions, patrocinadors i col.laboracions</u>	0,00	0,00

Seguint el mateix criteri que les subvencions associades a projectes competitius, els ingressos per prestacions de serveis es traspassen a resultats de l'exercici en correlació a les despeses associades a cada projecte. L'import considerat com a ingressos anticipats en l'exercici 2025, procedents de prestació de serveis ha estat de 421.009,60 euros, mentre que al 2024 va ser de 429.643,70 euros.

15.- PROVISIONS I CONTINGÈNCIES.

No existeixen provisions ni contingències a recollir en els estats financers corresponents al present exercici ni a l'anterior.

16.- APLICACIÓ D'ELEMENTS PATRIMONIALS I D'INGRESSOS A FINALITATS ESTATUTÀRIES

La Llei 4/2008, de 24 d'Abril, del Llibre Tercer del Codi Civil de Catalunya, relativa a les persones jurídiques, en el seu article 333-2, indica l'aplicació obligatòria d'almenys un 70% de les rendes i altres ingressos nets anuals obtinguts al compliment de les finalitats associatives, en un termini màxim de 4 anys des de l'acreditació comptable d'aquests ingressos i rendiments.

El 30% de rendes restants s'haurà de destinar al compliment diferit de les finalitats, o a l'increment dels recursos propis de la Fundació.

La totalitat dels elements patrimonials i dels ingressos obtinguts es destinen, a l'igual que s'ha fet en exercicis anteriors, a les finalitats estatutàries de la Fundació d'acord amb el que es detalla en els quadres següents:

a) Ingressos

Conceptes (imports en euros)	Imports
Prestacions de serveis	347.114,02
Subvencions oficials a les activitats	4.402.681,75
Altres subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici	108.562,41
Ingressos per arrendaments	350,00
Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	4.643,81
Subvencions, donacions i llegats traspasats al resultat de l'exercici	883.825,93
Ingressos financers	106.601,65
Ingressos (1)	5.853.779,57
Resultat positiu obtingut amb l'alienació o gravamen dels béns que es reinverteixen en l'adquisició o el millorament d'altres béns (2.1)	0,00
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables amb finalitat específica, traspasats al resultat de l'exercici (2.2)	883.825,93
Subvencions, donacions i llegats no reintegrables, de caracter monetari i sense finalitat específica, destinats a incrementar la dotació (2.3)	0,00
Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (3)=(Σ2)	883.825,93
Ajust positiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (4)	0,00
Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (5)=(4)	0,00
Ingressos ajustats (6)=(1-3+5)	4.969.953,64

b) Despeses

Conceptes (imports en euros)	Despeses directes (a)	Despeses indirectes (b)	Total despeses
Treballs realitzats per altres entitats	27.301,25		27.301,25
Sous, salaris, càrregues socials i assimilats	2.874.363,06	594.952,56	3.469.315,62
Arrendaments i cànons	53.598,28	22.291,30	75.889,58
Reparacions i conservació	197.876,44	152.474,42	350.350,86
Serveis professionals independents	288.077,19	92.588,72	380.665,91
Transports	8,00	0,00	8,00
Primes d'assegurances	0,00	26.395,59	26.395,59
Serveis bancaris	0,00	2.655,76	2.655,76
Publicitat, propaganda i relacions públiques	0,00	5.711,84	5.711,84
Subministraments	97.164,12	72.994,52	170.158,64
Altres serveis	533.439,13	120.392,21	653.831,34
Tributs	0,00	2.229,51	2.229,51
Resultats per alienacions i altres	0,00	25.678,00	25.678,00
Altres resultats	0,00	5,11	5,11
Despeses financeres	0,00	1.601,60	1.601,60
Amortització de l'immobilitzat	330.433,45	331.547,51	661.980,96
Despeses (7)	4.402.260,92	1.451.518,65	5.853.779,57

Imports de les dotacions anuals de l'amortització i deterioraments associats a les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (8.1)	0,00		0,00
Import de les despeses derivades de les subvencions, donacions i llegats, no reintegrables i amb finalitat específica, traspassats al resultat de l'exercici, i en correlació amb l'ajust extracomptable realitzat en els ingressos (8.2)	883.825,93	0,00	883.825,93
- Dotació amortització immobilitzat comprat amb subvegnió Feder/PGE	0,00		0,00
- Interessos préstec finançats per subvegnió de capital			0,00
- Dotació amortització immobilitzat comprat amb romanents s/art. 13.3	637.054,39		637.054,39
- Despeses finançades des de romanents s/art. 13.3	246.771,54		246.771,54
Ajustos extracomptables negatius (resten a l'import) (9)=(Σ8)	883.825,93	0,00	883.825,93
Imports dels recursos propis destinats a finançar les inversions vinculades directament a l'activitat fundacional (si segueix criteri d'inversió recursos propis en l'exercici) (10)	0,00		0,00
Ajust negatiu comptabilitzat en el patrimoni net per canvis de criteris comptables o correcció d'errades (11)	0,00	0,00	0,00
Ajustos extracomptables positius (sumen a l'import) (12)=(10)+(11)	0,00	0,00	0,00
Despeses ajustades (13)=(7-9+12)	3.518.434,99	1.451.518,65	4.969.953,64

c) Ajustos i càlcul

Conceptes (imports en euros)	Imports
Ingressos ajustats (6)	4.969.953,64
Despeses indirectes ajustades (13b)	1.451.518,65
Ingressos nets ajustats (14)=(6-13b)	3.518.434,99
Import d'aplicació obligatòria al compliment directe de les finalitats fundacionals (15)=((14)*70% o el % superior fixat als estatuts)	2.462.904,49
Imports executats al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)	3.518.434,99
Compliment (+) o incompliment (-) (16)=(13a-15)	1.055.530,50

d) Càlcul de l'exercici 2025 i dels quatre exercicis anteriors

Exercici	Ingressos nets ajustats (14)	Import aplicació obligatòria (15)	Imports executats al compliment directe en l'exercici (Σ13a)	Aplicació de recursos al compliment directe de les finalitats fundacionals (13a)							Import pendent
				2021	2022	2023	2024	2025	Total	% compliment	
2021	3.079.727,96	2.155.809,57	3.079.727,97	3.079.727,97	3.608.377,30				3.079.727,97	142,9%	0,00
2022	3.608.377,30	2.525.864,11	3.608.377,30						3608377,3	142,9%	0,00
2023	4.213.351,06	2.949.345,74	4.213.351,06			4.213.351,06			4.213.351,06	142,9%	0,00
2024	3.887.385,63	2.721.169,94	3.887.385,63				3.887.385,63		3.887.385,63	142,9%	0,00
2025	3.518.434,99	2.462.904,49	3.518.434,99					3.518.434,99	3.518.434,99	142,9%	0,00
Total		12.815.093,85	18.307.276,95	3.079.727,97	3.608.377,30	4.213.351,06	3.887.385,63	3.518.434,99	18.307.276,95		0,00

17.- INFORMACIÓ SOBRE MEDI AMBIENT

La Fundació té en compte en les seves operacions globals les lleis relatives a la protecció del mediambient, considera que compleix substancialment amb la legislació i que té procediments dissenyats per a fomentar i garantir el seu compliment.

La Fundació considera que no ha incorregut en responsabilitats, riscos i contingències relatius a la protecció del mediambient, i no existeixen litigis en curs relacionats amb aspectes medioambientals on estigui involucrada la Societat.

La Fundació no té actius de naturalesa mediambiental.

En l'exercici 2025 es van destinar despeses per a la gestió i eliminació de residus per import de 18.244,99 euros, mentre que al 2024 aquestes despeses han estat de 23.897,96 euros.

18.- FETS POSTERIORIS AL TANCAMENT

No existeixen altres fets posteriors al tancament que calgui tenir en compte en l'elaboració dels presents comptes anuals, ni que afectin al principi d'empresa en funcionament.

19.- OPERACIONS AMB PARTS VINCULADES

Les operacions més significatives amb parts vinculades són amb la Generalitat de Catalunya (principal patró de la Fundació) i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i es corresponen amb la recepció de subvencions pel funcionament de la Fundació (costos estructurals).

Les entitats que es consideren vinculades, per formar part del Patronat de l'Entitat, són les següents:

Entitat Vinculada

Generalitat de Catalunya

Agència Catalana de l'Aigua

Universitat de Girona

Fundació del Parc Científic i Tecnològic de la UdG (fins a octubre de 2023)

Detall de les operacions realitzades amb entitats vinculades:

Exercici actual 2025

Entitat Vinculada	Subvencions competitives	Subvencions no competitives	Serveis rebuts	Serveis prestats
Generalitat de Catalunya	0,00	2.272.625,00	178,80	109.625,01
Agència Catalana de l'Aigua	0,00	600.000,00	0,00	105.777,63
Universitat de Girona	0,00	0,00	424.712,86	3.152,28
Total operacions vinculades 2025	0,00	2.872.625,00	424.891,66	218.554,92

A la taula anterior, està inclosa la factura per la cessió d'ús de la part de l'edifici H2O propietat de la UdG a l'ICRA (per un import sense iva de 388,4 milers d'euros), pel període que va del 16 de desembre de 2020 a 15 de desembre de 2024, liquidada a desembre de 2025, tal i com s'indica a la nota 9.2.

Per altra banda, no s'ha inclòs la provisió de 104,8 milers d'euros registrada per l'entitat per la cessió d'ús de l'edifici H2O pel període de 16 de desembre de 2024 a 15 de desembre de 2025, a liquidar durant el primer trimestre del 2026.

Exercici anterior 2024

Entitat Vinculada	Subvencions competitives	Subvencions no competitives	Serveis rebuts	Serveis prestats
Generalitat de Catalunya	0,00	2.256.975,96	846,30	0,00
Agència Catalana de l'Aigua	0,00	600.000,00	96,14	7.135,53
Universitat de Girona	0,00	0,00	41.738,69	5.486,21
Total operacions vinculades 2024	0,00	2.856.975,96	42.681,13	12.621,74

Detall dels saldos amb entitats vinculades:

Saldos pendents amb parts vinculades en l'exercici 2025	Generalitat	Agència Catalana de l'Aigua	Universitat de Girona
B) ACTIU CORRENT	220.927,00	658.853,90	559,31
III. Usuaris, patrocin. i deutors de les activitats i altres compte a cobrar	217.648,00	654.826,49	559,31
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	0,00	0,00	559,31
2. Deutors entitats del grup, associades i altres parts vinculades	29.623,88	19.818,79	0,00
7. Altres crèdits amb les Administ Públiques	188.024,12	635.007,70	0,00
V. Inversions financeres a c/t	3.279,00	4.027,41	0,00
5. Altres actius financers	3.279,00	4.027,41	0,00
D) PASSIU CORRENT	-204.014,07	-50.010,78	-138.684,57
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	-204.014,07	-50.010,78	-138.684,57
b) Proveïdors a c/t	0,00	0,00	-138.684,57
6. Altres deutes amb administracions públiques	-204.014,07	-50.010,78	0,00

Saldos pendents amb parts vinculades en l'exercici 2024	Generalitat	Agència Catalana de l'Aigua	Universitat de Girona
A) ACTIU NO CORRENT	0,00	4.027,41	0,00
1. Inversions financeres a ll/t	0,00	4.027,41	0,00
e) Altres actius financers	0,00	4.027,41	0,00
B) ACTIU CORRENT	195.277,16	601.976,60	1.868,77
III. Usuaris, patrocin. i deutors de les activitats i altres compte a cobrar	191.998,16	600.000,00	1.868,77
1. Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	0,00	0,00	1.868,77
7. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	191.998,16	600.000,00	0,00
V. Inversions financeres a c/t	3.279,00	1.976,60	0,00
5. Altres actius financers	3.279,00	1.976,60	0,00
D) PASSIU CORRENT	-204.014,07	-1.976,60	-33.600,00
V. Creditors per activitats i altres comptes a pagar	-204.014,07	-1.976,60	-33.600,00
b) Proveïdors a c/t	0,00	-1.976,60	-33.600,00
6. Altres deutes amb administracions públiques	-204.014,07	0,00	0,00

20. SALDOS I OPERACIONS REALITZADES AMB ENTITATS GRUP GENERALITAT

Els articles 31.2 i 31.3 de l'Ordre VEH/6/2019, de 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya estableixen que les entitats del grup Generalitat no subjectes al Pla de Comptabilitat pública han d'identificar en el balanç i en el compte de pèrdues i guanys els saldos i les operacions efectuades en cada exercici, relatius a entitats grup, entitats multigrup i entitats associades, inclosos els saldos i les operacions amb la Generalitat de Catalunya d'acord amb el Pla de comptabilitat corresponent, i així mateix, han d'informar del detall de saldos existents i de les transaccions que s'hagin realitzat amb entitats incloses en els pressupostos de la Generalitat de Catalunya en condicions diferents a les de mercat.

Detall dels saldos i operacions realitzades amb entitats Grup Generalitat durant l'exercici 2025:

a) Operacions pressupostàries:

Codi Ens	NIF	Entitat	Partida pressupostària	Obligació Reconeguda	Pagament
7210	Q0801175A	Consorci Administració Oberta de Catalunya (AOC)	D/2200001	27,07	27,07
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	D/2250001	178,80	178,80
7910	Q0801480E	Agència Tributària de Catalunya	D/2250001	7,15	7,15
7140	Q5856253I	Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)	D/2260089	8.173,81	8.173,81
7660	G63277776	Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)	D/2270013	810,25	123,00
8490	G62515838	Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)	D/2270013	97.888,89	97.888,89

Codi Ens	NIF	Entitat	Partida pressupostària	Dret Reconegut	Cobrament
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	I/3190009	83.771,40	68.772,40
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	I/3190009	109.625,01	85.142,46
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	I/4100025	2.272.625,00	2.084.600,88
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	I/4406540	600.000,00	0,00
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	I/4480001	101.811,00	101.811,00
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	I/4480001	15.003,08	15.003,08
7105	G65325532	Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (Fundació I-CERCA)	I/4480001	600,00	600,00

b) Operacions a pèrdues i guanys:

Codi Ens	NIF	Entitat	Compte Comptable	Ingrés	Despesa
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#705 Prestació serveis	105.777,63	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#740 Subv. Explotació	600.000,00	
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#740 Subv. Competitives	231.198,20	
7210	Q0801175A	Consorci Administració Oberta de Catalunya (AOC)	#629 Serveis varis		27,07
7140	Q5856253I	Consorci de Serveis Universitaris de Catalunya (CSUC)	#629 Serveis varis		8.173,81
8490	G62515838	Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA)	#623 Despeses RRHH convenis		97.888,89
7660	G63277776	Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2)	#623 Serveis anàlisis		810,25
7910	Q0801480E	Agència Tributària de Catalunya	#631 Tributs		7,15
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#631 Tributs		178,80
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#705 Prestació serveis	109.625,01	
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#740 Subv. Explotació	1.480.147,61	

c) Saldos del balanç de situació a 31/12/2025:

Codi Ens	NIF	Entitat	Compte Comptable	Saldo deutor	Saldor creditor
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#13 Excedent Transf. Corrent ex. Actual		792.477,39
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#13 Excedent Transf. Corrent ex. Anteriors		2.124.889,05
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#13 Subvencions capital		2.647.877,79
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#4330 Clients empreses grup	29.623,88	
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#565 Fiances constituïdes a curt termini	3.279,00	
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#4708 Adm. Públiques deutores x subvencions	188.024,12	
1000	S0811001G	Generalitat de Catalunya	#4758 Adm. Públiques creditores x subvencions		204.014,07
7105	G65325532	Fundació Institució dels Centres de Recerca de Catalunya (Fundació I-CERCA)	#13 Subvencions capital		201.254,83
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#4330 Clients empreses grup	18.148,79	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#2529 Altres crèdits a LLT	35.007,70	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#4708 Adm. Públiques deutores x subvencions	600.000,00	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#565 Fiances constituïdes a llarg termini	4.027,41	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#4339 Clients empreses grup (Cartera proj. Transferència)	1.670,00	
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#485 Despeses anticipades (Factures emeses)		24.931,03
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#486 Despeses anticipades (Cartera proj. Transferència)		1.670,00
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#172 Deutes convertibles en subvencions a LLT		35.007,70
6540	Q0801031F	Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	#522 Deutes convertibles en subvencions a LLT		15.003,08
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#1720 Deutes convertibles en subvencions LLT		83.198,44
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#5220 Deutes convertibles en subvencions CT		274.683,34
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#2529 Altres crèdits a LLT	83.198,44	
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#4708 Adm. Públiques deutores x subvencions	229.905,83	
6800	Q0801117C	Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	#13 Subvencions capital		63.485,37

21.- ALTRA INFORMACIÓ.

21.1) Retribucions als membres del Patronat i alta direcció

En l'exercici, no s'ha generat cap despesa en concepte de despeses d'administració del patrimoni de la Fundació, derivades directament del funcionament del Patronat.

Els membres dels òrgans de govern i els càrrecs directius de l'ICRA no perceben drets d'assistència a òrgans col·legiats (dietes), ni cap altre tipus de dietes i/o retribucions en espècies.

Tampoc, no s'han concedit bestretes o crèdits al personal d'alta direcció i als membres de l'òrgan de govern.

21.2) Dades sobre el personal laboral:

El nombre mig de persones contractades en el curs de l'exercici, separat per categories i sexes, presenta el detall següent:

PLANTILLA MITJANA	2025			2024		
CATEGORIA	HOMES	DONES	TOTAL	HOMES	DONES	TOTAL
TÈCNICS	28,84	35,89	64,73	27,78	46,19	73,97
ADMINISTRATIUS	6,00	9,56	15,56	6,31	8,78	15,09
NOMBRE MITJÀ	34,84	45,45	80,29	34,09	54,97	89,06

Pel que fa a la plantilla mitjana de treballadors amb una discapacitat igual o superior al 33%, la distribució és la següent:

Treballadors amb discapacitat igual o superior al 33%	2025			2024		
CATEGORIA	HOMES	DONES	TOTAL	HOMES	DONES	TOTAL
TÈCNICS	0,00	1,00	1,00	0,00	1,00	1,00
ADMINISTRATIUS	0,00	1,75	1,75	0,00	1,75	1,75
NOMBRE MITJÀ	0,00	2,75	2,75	0,00	2,75	2,75

Per altra banda, comentar que la Universitat de Girona anualment, com a patró d'ICRA, realitza una aportació no dinerària corresponent al cost de 4 investigadors UdG que tenen adscrita la seva recerca a l'ICRA per un valor de 232,50 milers d'euros pel 2025, dels quals ICRA ha assumit pel curs 2024-25 un cost de 33,9 milers d'euros pels convenis d'adscripció entre les parts (236,83 milers d'euros pel 2024 per 4 investigadors).

Igualment, ICREA assumeix el cost laboral de 3 investigadors ICREA adscrits a ICRA per un total de 439,11 milers d'euros al 2025 (414,60 milers d'euros al 2024), dels quals ICRA ha assumit en el 2025 un cost de 97,9 milers d'euros pel conveni d'adscripció entre les parts.

21.3) Canvis en el Patronat:

En l'exercici 2025 s'han produït els canvis en el Patronat següents:

Patró	Substituint per	Càrrec al Patronat	En representació de
Joan Gómez Pallares	Teresa Sanchis Estruch	Vocal	Departament de Recerca i Universitats

21.4) Operacions de l'exercici per les quals s'ha tramitat una autorització i situació actual de la corresponent resolució.

Convenis entre PCIT-ICRA i ICRA-UdG per regular prestació de serveis i cessió ús de la part de l'edifici H2O de la qual ICRA no és propietària

En data 16 de desembre de 2020, es va formalitzar l'operació de compra del 64,54% del dret de superfície de l'edifici H2O per part d'ICRA a la Fundació del Parc Científic i Tecnològic de la UdG en liquidació (a partir d'ara PCiT), que havia estat adjudicat en subhasta el dia 25 d'octubre de 2019, al Jutjat mercantil 1 de Girona, procediment: concurs ordinari 37/2015, per l'import ofertat de 1.255 milers d'euros. Fins a aquella data, la cessió d'ús de l'edifici per part del PCiT a ICRA estava regulada per un conveni de col·laboració científica, signat a maig de 2014 amb efectes 1 de gener de 2013, que en no ser denunciat per cap de les parts, encara continuava vigent. Per aquest motiu, en data de 9 de març de 2021 (amb efectes a partir de 16 de desembre de 2020) es va signar un annex a aquest conveni inicial per regular els serveis que el PCiT (actualment substituït pel Parc de Recerca i innovació de la UdG -en endavant, PRI-) continua prestant a ICRA i que, fins a aquella data, formaven part de les obligacions assumides pel PCiT i inclosos en els 300 mil euros anuals que pagava ICRA al PCiT per l'ocupació dels

espais de l'edifici. Aquest nou annex fou aprovat pel Patronat d'ICRA celebrat el 2 de juny de 2021.

Donat que el 35,46% de la propietat de l'edifici correspon a la UdG, ICRA i UdG han estat valorant de manera activa, en els darrers anys, la possibilitat de cessió a l'ICRA de la copropietat del 35,46% de l'edifici titularitat de la Universitat. Finalment, durant l'exercici 2025, s'ha firmat un conveni entre ambdues parts en aquest sentit, on es determinen els imports a satisfer per aquesta cessió tant pel present exercici com pels exercicis anteriors. El total de la despesa corresponent als exercicis 2021-2024 és de 388,4 milers d'euros, que l'Entitat ja tenia provisionats i que han estat liquidats abans de 31 de desembre de 2025. Pel que fa a l'exercici 2025, el total de la despesa és de 104,8 milers d'euros a liquidar abans de finalitzar el primer trimestre de 2026 (veure nota 5.1).

A partir del 16 de desembre de 2025, s'ha acordat que la cessió d'ús de la part de l'edifici titularitat de la UdG sigui gratuïta en el marc del nou conveni d'adscripció de l'ICRA a la UdG. Aquesta cessió serà comptabilitzada com una aportació addicional de la UdG a l'ICRA sense que aquesta impliqui compensació econòmica de l'ICRA a la UdG, per bé que pot tenir altres compensacions a determinar.

Tant el nou conveni entre la UdG i l'ICRA per la cessió a l'ICRA de l'ús dels espais de l'edifici H2O propietat de la UdG, com el nou conveni de col·laboració entre ambdues parts per regular l'adscripció d'ICRA com a "Institut universitari de recerca adscrit a la Universitat de Girona", han estat aprovats pel Patronat de l'Entitat en data 19 de novembre de 2025.

21.5).- Operacions en les que hi hagi algun tipus de garantia, indicant els actius afectes a aquestes operacions.

El 29 de maig de 2009 l'ICRA va contractar un préstec per un capital de 4.619,5 milers d'euros i devolució de capital i interessos en 15 anys, amb La Caixa de Pensions (actualment CaixaBank).

L'operació es va autoritzar segons Acord de Govern de 5 de maig de 2009 i es va acordar en la sessió extraordinària de patronat del 12 de maig de 2009.

Prèviament, a acord de govern de 16 de desembre de 2008, es va autoritzar al Departament d'Innovació i Empresa (DIUE), posteriorment Departament d'Empresa i Coneixement (DECO), a realitzar despeses Pluriennals futures entre els anys 2008 i 2023 per finançar les càrregues financeres en concepte d'amortitzacions i interessos derivades de l'operació de crèdit a formalitzar per l'ICRA.

A 1 de gener de 2024 es va pagar la darrera quota del préstec, quedant aquest liquidat.

21.6) Informació sobre drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle, GEI

No ha calgut informar de cap partida en relació als drets d'emissió de gasos d'efecte hivernacle (GEI), segons el previst a la normativa reguladora dels mateixos.

21.7) Informació sobre els aplaçaments dels pagaments efectuats a proveïdors.

Amb l'objectiu de lluitar contra la morositat en les operacions comercials, les entitats, d'acord amb la Llei 15/2010, de 5 de juliol, que modifica la Llei 3/2004, de 29 de desembre, han d'informar dels terminis de pagament efectuats a proveïdors. En aplicació d'aquesta resolució es presenta el detall dels pagaments que superen el termini legal màxim de pagament, que per a l'ICRA s'estableix en 30 dies.

	Exercici 2025		Exercici 2024	
	<u>Import</u>	%	<u>Import</u>	%
Dins del termini legal	2.843.860,67	94,88%	1.460.684,77	70,20%
Resta	153.331,19	5,12%	620.051,82	29,80%
Total pagaments de l'exercici	2.997.191,86	100%	2.080.736,59	100%
Ajornaments que a la data de tancament sobrepassin el termini legal	1.100,32		2.460,97	

En el link següent es detalla el càlcul del període mig de pagament a proveïdors. El càlcul de la morositat és el d'aplicació al sector públic, en el qual no es tenen en compte els pagaments a les entitats del sector administracions públiques en termes SEC.

<http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/sequiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveïdors/>

21.8) – Informe d'inversions temporals.

A fi de donar compliment al que estableix l'Acord de 20 de novembre de 2003 del Consell de la Comissió Nacional del Mercat de Valors, pel que s'aprova el Codi de conducta de les entitats sense afany de lucre per a la realització d'inversions temporals, es proposa al Patronat de la Fundació la presa de raó de la publicació de l'esmentat Codi de conducta i, en conseqüència es proposa l'aprovació dels principis següents, a l'hora de seleccionar les inversions per part de la Fundació:

Codi de conducta de la FUNDACIÓ INSTITUT CATALÀ DE RECERCA DE L'AIGUA:

Correspondrà a la direcció de la Fundació la selecció de les inversions financeres que aquesta realitzi, havent-ne de rendir compte de forma periòdica al Patronat de la mateixa.

A l'hora de seleccionar les inversions financeres temporals, es valorarà en tots els casos la seguretat, liquidesa i rendibilitat que ofereixin les diferents possibilitats d'inversió.

La Fundació diversificarà els riscos corresponents a les seves inversions, havent d'efectuar les inversions temporals en valors o instruments financers negociats en mercats secundaris oficials.

La Fundació evitarà la realització d'operacions que responguin a un ús merament especulatiu dels recursos financers. En particular, caldrà tenir una especial cura en:

- Les vendes de valors presos en préstec a l'efecte.
- Les operacions intradia.
- Les operacions en mercats de futurs i opcions, llevat amb la finalitat de cobertura.

En tot cas, la Fundació haurà d'especificar i justificar les operacions que s'haguessin separat dels criteris establerts en els punts anteriors.

Informe d'inversions relatives a l'exercici 2025

Durant l'exercici 2025 han vençut varies operacions per un import total de 5.750 milers d'euros amb varies entitats financeres, mantingudes fins al venciment, amb uns tipus d'interès d'entre el 2,4% i el 3,3%.

Al llarg de l'exercici 2025 s'han realitzat noves impositcions a tipus fix, totes a curt termini, amb un tipus entorn al 1,9%. Totes aquestes operacions han permès obtenir uns ingressos financers en l'exercici per un valor de 106.601,65€.

A data de tancament, hi ha dues impositcions vigents: una, amb Caixabank per 3,5 milions d'euros amb venciment a 12/11/26 al 1,85%, i, una altra, amb el BBVA per 2 milions d'euros amb venciment a 17/07/26 al 1,92%.

21.9) – Projectes de despesa finançats amb Fons del mecanisme de Recuperació i Resiliència i del Fons REACT-UE:

En el quadre següent es mostra un resum de tots els projectes de recerca vigents finançats total o parcialment per Fons del mecanisme de Recuperació i Resiliència i del Fons REACT-UE, així com els imports cobrats i la part de subvenció ja executada a 31/12/25:

Any Concessió	Nom del projecte	Import concedit projecte	% finançament fons MRR	Import cobrat	Ingressos meritats fins 31/12/25	Pendent executar a 31/12/25	No executat retornat i/o a retornar
2020	Eulnv20_ERC_GW-GEN	10.000,00	100%	1.473,48	1.473,48	0,00	0,00
2021	PCIN21_ARENA	150.000,00	52%	78.000,00	77.063,22	0,00	936,78
2021	LineaEstrate21_4SM	299.999,39	100%	299.999,39	286.988,46	0,00	13.010,93
2021	PdC2021_Scan2DBP	126.500,00	100%	126.500,00	122.582,43	0,00	3.917,57
2021	PCI2021_Phageland	264.270,00	70%	185.500,00	181.111,45	0,00	4.388,55
2022	PCI2022_SAFE	184.000,00	100%	184.000,00	182.589,88	1.410,12	0,00
2022	FundBiodiversitat	107.122,95	100%	41.939,62	84.462,38	0,00	22.660,57
2022	Programa INVESTIGO2022 (AGAUR) (**)	595.960,56	100%	543.538,10	543.538,10	0,00	0,00
2022	JdCF2021_JAC (*)	64.800,00	100%	13.726,03	13.726,03	0,00	0,00
2022	JdCF2021_ECL (*)	64.800,00	100%	19.972,60	19.972,60	0,00	0,00
2023	TED2021_UNDAMMED	85.100,00	100%	85.100,00	85.063,19	0,00	36,81
2023	TED2021_EMFASIS	144.900,00	100%	144.900,00	122.599,67	0,00	22.300,33
2023	TED2021_NEPMTUNE	184.000,00	100%	184.000,00	181.326,19	0,00	2.673,81
2023	TED2021_CH4-BIOPOL	206.655,00	100%	206.655,00	203.278,31	0,00	3.376,69
2023	TED2021_CITYPOL	230.000,00	100%	230.000,00	227.790,78	0,00	2.209,22
2023	TED2021_ReclaimONEwater	310.500,00	100%	310.500,00	287.285,97	0,00	23.214,03
2023	AEI2023_REWAT	22.062,00	100%	22.062,00	22.062,00	0,00	0,00
		3.050.669,90		2.677.866,22	2.642.914,14	1.410,12	98.725,29

(*) Ajudes cancel·lades anticipadament durant l'exercici 2023.

(**) Ajudes cancel·lades anticipadament durant l'exercici 2024.

Durant l'exercici 2025 s'han executat despeses relacionades amb aquets fons MRR per un import global de 402.357,01 euros, que han originat uns ingressos de 462.946,19€. S'han cobrat 41.939,62€ i s'ha fet efectiu el retorn de 34.118,88€ no executats a la finalització dels projectes.

21.10) Honoraris d'auditoria

El detall dels honoraris satisfets als auditors de comptes de la Societat en el present exercici és el següent:

Honoraris de l'auditor en l'exercici	Exercici 2025	Exercici 2024
Honoraris carregats per auditoria de comptes	5.737,19	5.737,19

21.11) Informació sobre contractació

L'entitat està sotmesa a la Llei de contractes del sector públic i, a continuació, es detallen el nombre de contractes realitzats per tipus i import total licitat:

Tipus de contracte	Nº d'expedients	Import total
Negociat sense publicitat	1	30.002,00
Obert simplificat abreujat	0	0,00
Obert simplificat	4	269.724,40
Obert	2	430.115,88
Contractes menors	378	438.952,06
Contractes menors Bestreta de Caixa	82	104.006,24
Total	467	1.272.800,58

22.- INFORMACIÓ SEGMENTADA

Les despeses i ingressos de l'Entitat durant l'exercici 2025 es troben detallats segons la seva naturalesa i corresponen al 100% a despeses i ingressos subjectes a l'activitat de recerca en l'àmbit de l'aigua, tal i com es detalla a continuació:

TOTAL	TOTAL	ACTIVITAT DE RECERCA EN L'ÀMBIT DE L'AIGUA
1. Ingressos per les activitats	4.858.358,18	4.858.358,18
b) Prestacions de serveis	347.114,02	347.114,02
e) Subvencions oficials a les activitats	4.511.244,16	4.511.244,16
g) Altres subvencions, donacions i llegats incorporats al resultat de l'exercici	108.562,41	0,00
2. Ajuts concedits i altres despeses	0,00	0,00
3. Variació d'existències de P.A. i en curs de fabricació	0,00	0,00
4. Treballs realitzats per l'empresa pel seu actiu	0,00	0,00
5. Aprovisionaments	-27.301,25	-27.301,25
c) Treballs realitzats per altres empreses	-27.301,25	-27.301,25
6. Altres ingressos de les activitats	4.993,81	4.993,81
a) Ingressos per arrendaments	350,00	350,00
a) Ingressos accessoris i altres de gestió corrent	4.643,81	4.643,81
7. Despeses de personal	-3.469.315,62	-3.469.315,62
a) Sous, salaris i assimilats	-2.637.247,97	-2.637.247,97
b) Càrregues socials	-832.067,65	-832.067,65
8. Altres despeses d'explotació	-1.667.897,03	-1.667.897,03
a) Serveis exteriors	-1.665.667,52	-1.665.667,52
Arrendaments i canons	-75.889,58	-75.889,58
Reparacions i conservació	-350.350,86	-350.350,86
Serveis professionals independents	-380.665,91	-380.665,91
Transports	-8,00	-8,00
Primes assegurances	-26.395,59	-26.395,59
Serveis bancaris	-2.655,76	-2.655,76
Publicitat, propaganda i relacions públiques	-5.711,84	-5.711,84
Subministraments	-170.158,64	-170.158,64
Altres serveis	-653.831,34	-653.831,34
b) Tributs	-2.229,51	-2.229,51
c) Pèrdues, deterior. i variació de provisions op. cials	0,00	0,00
d) Altres despeses de gestió corrent	0,00	0,00
9. Amortització de l'immobilitzat	-661.980,96	-661.980,96
10. Subvencions, donacions i llegats traspasats a resultats	883.825,93	883.825,93
11. Excès de provisions	0,00	0,00
12. Deterioram. i resultat per alineacions de l'immob	-25.678,00	-25.678,00
13. Altres resultats	-5,11	-5,11
I) RESULTAT DE L'EXPLOTACIÓ	-105.000,05	-105.000,05
14. Ingressos financers	106.601,65	106.601,65
b) De valors negociables i altres instruments financers	106.601,65	106.601,65
b2) En tercers	106.601,65	106.601,65
c) Imputació de subvencions, donacions i llegats de caràcter financer	0,00	0,00
15. Despeses financeres	-1.601,60	-1.601,60
b) Per deutes amb tercers	-1.601,60	-1.601,60
16. Variació de valor raonable en inst. financers	0,00	0,00
a) Cartera de negociació i altres	0,00	0,00
17. Diferències de canvi	0,00	0,00
18. Deteriorament i resultat per alineació d'inst. financers	0,00	0,00
II) RESULTAT FINANCER	105.000,05	105.000,05
III) RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	0,00	0,00
19. Impostos sobre beneficis	0,00	0,00
IV) RESULTAT DE L'EXERCICI	0,00	0,00

23.- LIQUIDACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST D'EXERCICI CORRENT

I. Liquidació del pressupost d'ingressos

Aplicació pressupostària	Descripció	PP ¹ inicials (1)	PP ¹ modificacions (2)	PP ¹ definitives (3=1+2)	Drets reconeguts (4)	Cobraments (5)	Drets pendents de cobrament (6 = 4 - 5)	Desviació (7 = 4 - 3)
3190009	Prestacions d'altres serveis a entitats de dins del sector públic	48.403,10	0,00	48.403,10	193.396,41	153.105,78	40.290,63	144.993,31
3190010	Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	0,00	0,00	0,00	229.428,41	193.608,78	35.819,63	229.428,41
Total article 31	Prestació de serveis	48.403,10	0,00	48.403,10	422.824,82	346.714,56	76.110,26	374.421,72
3990009	Altres ingressos diversos	0,00	0,00	0,00	5.393,81	4.993,81	400,00	5.393,81
Total article 39	Altres ingressos	0,00	0,00	0,00	5.393,81	4.993,81	400,00	5.393,81
Total capítol 3	TAXES, VENDA DE BÉNS I SERVEIS I ALTRES INGRESSOS	48.403,10	0,00	48.403,10	428.218,63	351.708,37	76.510,26	379.815,53
4020017	Beques no universitàries	154.303,90	0,00	154.303,90	305.459,73	305.459,73	0,00	151.155,83
4020028	Programes d'universitats i recerca	437.681,74	0,00	437.681,74	1.028.457,61	1.028.457,61	0,00	590.775,87
Total article 40	Del sector públic estatal	591.985,64	0,00	591.985,64	1.333.917,34	1.333.917,34	0,00	741.931,70
4100025	Del Departament de Recerca i Universitats	2.151.788,33	241.672,00	2.393.460,33	2.272.625,00	2.084.600,88	188.024,12	-120.835,33
Total article 41	De l'Administració de la Generalitat	2.151.788,33	241.672,00	2.393.460,33	2.272.625,00	2.084.600,88	188.024,12	-120.835,33
4406540	De l'Agència Catalana de l'Aigua	600.000,00	0,00	600.000,00	615.003,08	15.003,08	600.000,00	15.003,08
4480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	67.730,16	0,00	67.730,16	154.833,46	154.833,46	0,00	87.103,30
Total article 44	D'altres entitats del sector públic o adscrites, d'universitats públiques i d'altres entitats participades	667.730,16	0,00	667.730,16	769.836,54	169.836,54	600.000,00	102.106,38
4620004	De la Diputació de Girona	0,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
Total article 46	D'Ens i Corporacions locals	0,00	0,00	0,00	5.000,00	5.000,00	0,00	5.000,00
4700001	D'empreses privades	0,00	0,00	0,00	136.893,51	136.893,51	0,00	136.893,51
Total article 47	D'empreses privades	0,00	0,00	0,00	136.893,51	136.893,51	0,00	136.893,51
4930009	Altres transferències corrents de la UE	784.914,80	0,00	784.914,80	1.823.432,10	1.823.432,10	0,00	1.038.517,30
Total article 49	De l'exterior	784.914,80	0,00	784.914,80	1.823.432,10	1.823.432,10	0,00	1.038.517,30
Total capítol 4	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	4.196.418,93	241.672,00	4.438.090,93	6.341.704,49	5.553.680,37	788.024,12	1.903.613,56
5340001	Altres ingressos financers	0,00	0,00	0,00	106.601,65	96.107,40	10.494,25	106.601,65
Total article 53	Altres ingressos financers	0,00	0,00	0,00	106.601,65	96.107,40	10.494,25	106.601,65
Total capítol 5	INGRESSOS PATRIMONIALS	0,00	0,00	0,00	106.601,65	96.107,40	10.494,25	106.601,65
8200001	Devolució de dipòsits	0,00	0,00	0,00	5.750.000,00	5.750.000,00	0,00	5.750.000,00
8210001	Devolució de fiances	0,00	0,00	0,00	1.976,60	1.976,60	0,00	1.976,60
Total article 82	Devolució de dipòsits i fiances	0,00	0,00	0,00	5.751.976,60	5.751.976,60	0,00	5.751.976,60
8300025	Aportacions de capital del Departament de Recerca i Universitats	307.966,67	0,00	307.966,67	0,00	0,00	0,00	-307.966,67
Total article 83	Aportacions de capital de la Generalitat, d'entitats del sector públic i d'altres participades	307.966,67	0,00	307.966,67	0,00	0,00	0,00	-307.966,67
8700001	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors no finalista	0,00	875.615,33	875.615,33	0,00	0,00	0,00	-875.615,33
Total article 87	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors	0,00	875.615,33	875.615,33	0,00	0,00	0,00	-875.615,33
Total capítol 8	VARIACIÓ D'ACTIUS FINANCERS	307.966,67	875.615,33	1.183.582,00	5.751.976,60	5.751.976,60	0,00	4.568.394,60
9300001	Fiances rebudes	0,00	0,00	0,00	4.973,55	4.973,55	0,00	4.973,55
Total article 93	Fiances i dipòsits rebuts	0,00	0,00	0,00	4.973,55	4.973,55	0,00	4.973,55
Total capítol 9	VARIACIÓ DE PASSIUS FINANCERS	0,00	0,00	0,00	4.973,55	4.973,55	0,00	4.973,55
TOTAL INGRESSOS		4.552.788,70	1.117.287,33	5.670.076,03	12.633.474,92	11.758.446,29	875.028,63	6.963.398,89

II. Liquidació del pressupost de despeses

Aplicació pressupostària	Descripció	CP ¹ inicials (1)	CP ¹ modificacions (2)	CP ¹ definitius (3=1+2)	Obligacions reconegudes (4)	Pagaments (5)	Obligacions pendents de pagament (6 = 4 - 5)	Desviació (7 = 4 - 3)
130.0001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	1.204.352,59	140.955,76	1.345.308,35	2.008.045,77	1.879.491,80	128.553,97	662.737,42
131.0001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	889.146,72	33.784,41	922.931,13	629.202,20	608.596,33	20.605,87	-293.728,93
Total article 13	Personal laboral	2.093.499,31	174.740,17	2.268.239,48	2.637.247,97	2.488.088,13	149.159,84	369.008,49
160.0001	Seguretat Social	661.105,05	40.099,57	701.204,62	815.680,22	734.838,77	80.841,45	114.475,60
Total article 16	Assegurances i cotitzacions socials	661.105,05	40.099,57	701.204,62	815.680,22	734.838,77	80.841,45	114.475,60
Total capítol 1	REMUNERACIONS DEL PERSONAL	2.754.604,36	214.839,74	2.969.444,10	3.452.928,19	3.222.926,90	230.001,29	483.484,09
2000002	Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis,...	0,00	0,00	0,00	67.682,82	0,00	67.682,82	67.682,82
2010001	Lloguers i cànon de material de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2030001	Lloguers i cànon d'altre immobilitzat material	5.100,00	0,00	5.100,00	8.206,76	6.835,85	1.370,91	3.106,76
Total article 20	Lloguers i cànon	5.100,00	0,00	5.100,00	75.889,58	6.835,85	69.053,73	70.789,58
2100001	Conservació i reparació de terrenys, béns naturals, edificis...	91.000,00	65.000,00	156.000,00	152.291,19	132.606,81	19.684,38	-3.708,81
2110001	Conservació, reparació i manteniment d'elements de transport	1.500,00	0,00	1.500,00	947,32	827,84	119,48	-552,68
2120001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades	3.100,00	0,00	3.100,00	513,54	513,54	0,00	-2.586,46
2120002	Conservació, reparació i manteniment d'equips rep. i fotocop.	10.000,00	0,00	10.000,00	5.125,16	4.281,26	843,90	-4.874,84
2120003	Manteniment d'aplicacions informàtiques	38.797,00	0,00	38.797,00	63.860,21	61.346,66	2.513,55	25.063,21
2130001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	97.000,00	0,00	97.000,00	127.610,44	119.816,76	7.793,68	30.610,44
2140001	Altres despeses de conservació, reparació i manteniment	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	3,00
Total article 21	Conservació i reparació	241.397,00	65.000,00	306.397,00	350.350,86	319.395,87	30.954,99	43.953,86
2200001	Material ordinari no inventariable	12.100,00	0,00	12.100,00	18.549,11	18.549,11	0,00	6.449,11
2210001	Aigua i energia	113.000,00	0,00	113.000,00	100.954,55	70.797,47	30.157,08	-12.045,45
2210002	Combustible per a mitjans de transport	100,00	0,00	100,00	1.377,10	1.217,06	160,04	1.277,10
2210089	Altres subministraments	99.242,83	62.471,19	161.714,02	344.632,57	326.831,26	17.801,31	182.918,55
2220001	Despeses postals, missatgeria i altres assimilats	2.000,00	0,00	2.000,00	3.716,71	3.678,45	38,26	1.716,71
2220003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	38.300,00	0,00	38.300,00	37.890,39	35.840,39	2.050,00	-409,61
2240001	Despeses d'assegurances	24.620,00	0,00	24.620,00	26.395,59	26.264,54	131,05	1.775,59
2250001	Tributs	3.300,00	0,00	3.300,00	2.229,51	2.229,51	0,00	-1.070,49
2260001	Exposicions, certàmens i altres activitats de promoció	23.300,00	0,00	23.300,00	5.711,84	5.711,84	0,00	-17.588,16
2260011	Formació del personal propi	3.950,00	0,00	3.950,00	7.402,00	6.637,00	765,00	3.452,00
2260039	Despeses per serveis bancaris	2.000,00	0,00	2.000,00	2.655,76	2.653,24	2,52	655,76
2260089	Altres despeses diverses	411.950,02	73.483,50	485.433,52	99.330,07	92.384,96	6.945,11	-386.103,45
2270001	Neteja i sanejament	25.000,00	0,00	25.000,00	26.351,18	24.264,63	2.086,55	1.351,18
2270002	Seguretat	47.520,00	0,00	47.520,00	37.610,67	37.610,67	0,00	-9.909,33
2270011	Custòdia, dipòsit, emmagatzematge i destrucció	18.000,00	0,00	18.000,00	18.244,99	17.734,40	510,59	244,99
2270013	Treballs tècnics	286.702,49	41.569,96	328.272,45	407.967,16	340.200,23	67.766,93	79.694,71
Total article 22	Material, subministraments i altres	1.111.085,34	177.524,65	1.288.609,99	1.141.019,20	1.012.604,76	128.414,44	-147.590,79
2300001	Dietes, locomoció i trasllats	11.800,00	0,00	11.800,00	144.331,18	141.084,00	3.247,18	132.531,18
Total article 23	Indemnitzacions per raó del servei	11.800,00	0,00	11.800,00	144.331,18	141.084,00	3.247,18	132.531,18
Total capítol 2	DESPESES CORRENTS	1.369.382,34	242.524,65	1.611.906,99	1.711.590,82	1.479.920,48	231.670,34	99.683,83

Aplicació pressupostària	Descripció	CP ¹ inicials (1)	CP ¹ modificacions (2)	CP ¹ definitius (3=1+2)	Obligacions reconegudes (4)	Pagaments (5)	Obligacions pendents de pagament (6 = 4 - 5)	Desviació (7 = 4 - 3)
3100002	Interessos de préstecs en euros a llarg termini fora del sector públic	120.835,33	0,00	120.835,33	0,00	0,00	0,00	-120.835,33
Total article 31	Despeses financeres dels préstecs en euros	120.835,33	0,00	120.835,33	0,00	0,00	0,00	-120.835,33
3490001	Altres despeses financeres	0,00	0,00	0,00	1.601,60	1.601,60	0,00	1.601,60
Total article 34	Altres despeses financeres	0,00	0,00	0,00	1.601,60	1.601,60	0,00	1.601,60
Total capítol 3	DESPESES FINANCERES	120.835,33	0,00	120.835,33	1.601,60	1.601,60	0,00	-119.233,73
6100001	Inversions en construccions i edificis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total article 61	Inversions en edificis i altres construccions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6200001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utillatge	0,00	606.902,01	606.902,01	1.023.790,65	1.012.091,15	11.699,50	416.888,64
Total article 62	Inversions en maquinària, instal·lacions i utillatge	0,00	606.902,01	606.902,01	1.023.790,65	1.012.091,15	11.699,50	416.888,64
6400001	Inversions en mobiliari i estris	0,00	2.688,77	2.688,77	2.688,77	1.506,60	1.182,17	0,00
Total article 64	Inversions en mobiliari i estris	0,00	2.688,77	2.688,77	2.688,77	1.506,60	1.182,17	0,00
6500001	Inversions en equips de procés de dades	0,00	45.832,16	45.832,16	45.832,16	44.880,41	951,75	0,00
Total article 65	Inversions en equips de procés de dades i telecomunicacions	0,00	45.832,16	45.832,16	45.832,16	44.880,41	951,75	0,00
6700001	Inversions en altre immobilitzat material	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total article 67	Inversions en altre immobilitzat material	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6800001	Inversions en altre immobilitzat immaterial	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6800002	Inversions en aplicacions informàtiques	0,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	3.825,00	675,00	0,00
Total article 68	Inversions en immobilitzat intangible	0,00	4.500,00	4.500,00	4.500,00	3.825,00	675,00	0,00
Total capítol 6	INVERSIONS REALS	0,00	659.922,94	659.922,94	1.076.811,58	1.062.303,16	14.508,42	416.888,64
8400001	Dipòsits constituïts	0,00	0,00	0,00	5.500.000,00	5.500.000,00	0,00	5.500.000,00
8410001	Fiances constituïdes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total article 84	Constitució de dipòsits i fiances	0,00	0,00	0,00	5.500.000,00	5.500.000,00	0,00	5.500.000,00
Total capítol 8	VARIACIÓ D'ACTIUS FINANCERS	0,00	0,00	0,00	5.500.000,00	5.500.000,00	0,00	5.500.000,00
91200001	Cancel·lació de préstecs i altres crèdits en euros d'ens de fora del sector públic	307.966,67	0,00	307.966,67	0,00	0,00	0,00	-307.966,67
Total article 91	Amortització préstecs i altres crèdits en euros	307.966,67	0,00	307.966,67	0,00	0,00	0,00	-307.966,67
94000001	Devolució de fiances rebudes	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total article 94	Devolució de fiances i dipòsits	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total capítol 9	VARIACIÓ DE PASSIUS FINANCERS	307.966,67	0,00	307.966,67	0,00	0,00	0,00	-307.966,67
TOTAL DESPESES		4.552.788,70	1.117.287,33	5.670.076,03	11.742.932,19	11.266.752,14	476.180,05	6.072.856,16

MODIFICACIONS PRESSUPOSTÀRIES 2025 I OPERACIONS EXECUTADES AMB ROMANENTS

A la Sessió ordinària del Patronat de la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) de 10 de juliol de 2023 es va presentar i aprovar el pressupost inicial de l'exercici 2023, inclòs a la Llei 2/2023, de 16 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya pel 2023.

A la Sessió ordinària del Patronat de la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) de 2 de juny de 2025 no es va aprovar cap modificació pressupostària sobre el pressupost inicial consignat a la Llei 2/2023, del 16 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2023, prorrogat per l'exercici 2025.

Segons les Bases d'execució pressupostària, les modificacions relatives a generacions de crèdit, incorporació de romanent finalista i incorporacions de romanent no finalista, quan la destinació d'aquest darrer hagi estat aprovada pel Patronat, correspon al Gerent.

Per tant, únicament es presenten a aprovació de patronat les modificacions pressupostàries sobre el pressupost inicial que les bases d'execució pressupostària no deixen a disposició del gerent.

Tal i com hem comentat, en el patronat ordinari de l'exercici no es va aprovar cap modificació pressupostària sobre el pressupost inicial. Tanmateix, al mateix patronat, es va aprovar la pròrroga de les Bases d'execució pressupostàries de l'exercici 2023 per a l'exercici 2025.

Per altra banda, durant l'exercici 2025 l'entitat ha rebut resolucions addicionals de transferència corrent per part del seu Departament d'adscripció (Departament de Recerca i Universitats), per un import total de 241.672 €:

Expedient de transferència: UR-2025-8460-R0002 per Transferència per finançar les majors despeses estructurals i de funcionament derivades dels increments retributius consolidats dels anys 2023 i 2024 per 100.196,00 €.

Expedient de Transferència UR-2025-8460-R0003 per Transferència per despeses de funcionament de l'any 2025, en el marc del Programa de centres CERCA avaluats amb una A, A- i B+ per 38.354,00 €.

Expedient de transferència: UR-2025-8460-R0004 per Transferència per finançar les majors despeses de funcionament derivades de l'increment retributiu addicional 2024 i consolidació 2025 per 19.588,00 €.

Expedient de transferència: UR-2025-8460-R0005 per Transferència en el marc dels Fons addicionals pel millorament de polítiques públiques creat per la Disposició Addicional 24 de la Llei 2/2023, de 16 de març, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya pel 2023, prorrogats per al 2025 per 64.756,00 €.

Expedient de Transferència UR-2025-8460-R0006 per Transferència per despeses de funcionament de l'any 2025, en el marc del Programa de centres CERCA avaluats amb una A, A- i B+ per 18.778,00 €.

I, finalment, durant l'exercici 2025 s'han generat crèdits per 875.615,33 € per l'aplicació de romanents no finalistes originats en els exercicis anteriors al 2024, la destinació dels quals va ser aprovada per patronat en les corresponents sessions ordinàries dels tancaments d'exercici corresponents. Els romanents no finalistes i no compromesos originats en l'exercici 2024, dels quals va ser aprovada la seva destinació en el patronat celebrat el passat 2 de juny de 2025, no s'han pogut incorporar en el pressupost de 2025 per aplicació dels criteris conjunts de la Intervenció General i la Direcció General de Pressupostos, de 8 de juliol de 2025, per a la gestió dels recursos públics de la Generalitat de Catalunya.

Respecte el crèdit total autoritzat, només hi ha una modificació pressupostària entre el pressupost inicial (P2023 inicial prorrogat) i el pressupost finalment executat en l'exercici 2025 en el capítol 1 de RRHH per un increment dels costos salarials finançats des del pressupost de patrons, per un import de 48.404,50€, que requereix aprovació per part del patronat. En aquest sentit, per fer front a aquest increment, s'han traspasat 48.404,50€ del capítol 2 de Despeses Corrents al capítol 1 de RRHH, traspàs inclòs dins el total de modificacions del Capítol 1 per un total de 214.839,74€.

L'execució efectivament realitzada al 2025 es detalla a continuació i serà **presentada a la sessió ordinària del patronat prevista pel mes de juny de 2026 per la seva ratificació.**

Les **variacions en els capítols d'ingressos** respecte l'import aprovat en patronat de 10 de juliol de 2023 (Pressupost inicial 2023 prorrogat a 2025) han estat:

Increment de **Capítol 3** (Venda de bens i serveis) per una generació d'ingressos per prestació de serveis superior al previst en 379.815,53 €.

Increment de **Capítol 5** (Ingressos patrimonials) per una meritació d'ingressos financers no prevista en pressupost inicial de 106.601,65 € per imposicions en entitats financeres a tipus fix.

Increment de **Capítol 4** d'ingressos (Transferències Corrents) en 1.903.613,56 € degut a la resolució favorable de varis projectes i ajudes a la recerca no previstos en pressupost inicial, així com l'increment de l'aportació de transferència de funcionament del Departament de Recerca i Universitats en 241.672 € (ja comentat anteriorment).

Increment en **Capítol 8** (Variació d'actius financers) en 4.568.394,60 € donat, per una banda, hi ha hagut una disminució perquè en el pressupost inicial (2023) estava consignada una devolució del capital del préstec que ja està totalment amortitzat per un import de 307.966,67 € via aportació de capital, i, per una altra banda, hi ha hagut un increment pel venciment de dipòsits financers per valor de 5.750.000 € durant l'exercici, així com la devolució de fiances per valor de 1.976,60 €. També disminueix l'import del capítol l'aplicació de romanents de tresoreria no finalista d'exercicis anteriors per 875.615,33 €, que no es contempen en pressupost inicial.

Les modificacions en els capítols de despeses:

Increment en **Capítol 1** (Remuneracions del Personal) en 483.484,09 € per una superior execució de projectes dotats amb fons finalistes, una vegada executada la modificació pressupostària esmentada anteriorment.

Increment en **Capítol 2** (Despeses corrents de bens i serveis) en 99.683,83 € per una major execució de projectes de recerca i de transferència de l'inicialment previst.

Reducció en **Capítol 3** (Despeses Financeres) en 119.233,73 €, bàsicament, perquè al pressupost inicial (2023) estava previst retorn d'endeutament des de transferència corrent, essent la resta de la diferència 1.601,60 € corresponents a interessos de demora.

Increment en **Capítol 6** (Inversions Reals) en 416.888,64 €, que correspon a les inversions finançades des de projectes finalistes, donat la resta d'inversions s'han dotat per la generació de crèdit sorgida de l'aplicació de romanents no finalistes d'exercicis anteriors a l'exercici 2024, aprovats per patronat de l'ICRA.

Increment en **Capítol 8** (Variació d'Actius Financers) en 5.500.000,00 € bàsicament per la constitució de dos dipòsits financers.

Reducció en **Capítol 9** (Variació de Passius Financers) en 307.966,67 € de nou per l'efecte del retorn d'endeutament previst inicialment com a transferència corrent.

RESUM DE L'EXECUCIÓ DE ROMANENTS:

Al patronat ordinari celebrat el 2 de juny de 2025 es va presentar el càlcul del romanent de tresoreria no finalista a 31/12/24:

ROMANENT DE TRESORERIA ACUMULAT TOTAL A 31/12/2024	7.612.375,28 €
EXCÉS DE FINANÇAMENT AFECTAT A 31/12/2024	3.893.119,43 €
ROMANENT DE TRESORERIA ACUMULAT NO AFECTAT A 31/12/2024	3.719.255,85 €
ROMANENT DE TRESORERIA NO AFECTAT COMPROMÈS A 31/12/24	2.104.406,19 €

El Romanent de tresoreria no afectat compromès es correspon amb els romanents dels quals es van sol·licitar la seva aprovació d'aplicació a patronats anteriors i encara estaven pendents d'aplicar a aquesta data.

Dels 1.614.849,66€ de romanent de tresoreria no finalista i no compromès es van sol·licitar al patronat l'aprovació d'aplicació de 801.800,77€, dels quals 560.633,78 € per fer front a inversions necessàries per a funcionament, tant per a instal·lacions i a Edifici H2O, com per inversions en equipaments científics, i 241.166,99 €, pel finançament de polítiques científiques.

Proposta Destinació Romanent No Finalista		801.800,77 €
Inversions necesàries per a funcionament, tant per a instal·lacions i a Edifici H2O, com per inversions en equipaments científics		560.633,78 €
Inversions per implantació LPO Inversions en Edifici H2O Inversions estratègiques en instal·lacions científiques Inversions entorn edifici H2O Inversions en equipament informàtic. Inversions en equipament científic Implantació Sistema de Qualitat ISO Implantació Certificació Qualitat Adequació espais		
Finançament de polítiques científiques.		241.166,99 €
Reserves a disposició IP. Cofinançament compra equipament científic. Cofinançament despeses no elegibles en projectes competitius.		

Com ja hem comentat anteriorment, malgrat el patronat va aprovar la destinació dels romanents no afectats i no compromesos a final de 2024, la Intervenció General de la Generalitat va emetre la nota *Criteris conjunts de la Intervenció General i la Direcció General de Pressupostos, de 8 de juliol de 2025* per la qual no es permetria la incorporació d'aquests saldos fins després de 31 de desembre de 2026 i per tant en cap cas en el pressupost 2025. Per això, durant aquest exercici només s'han executat accions contra els romanents de tresoreria no afectats i ja compromesos a 31/12/24, que corresponen a romanents generats fins a 31/12/2023.

El Romanent de tresoreria no afectat compromès a 31/12/24 (2.104.406,19 €) corresponia als romanents dels quals es van sol·licitar la seva aprovació d'aplicació a patronats de 25 de maig de 2022, de 10 de juliol de 2023 i 27 de juny de 2024 i encara estaven pendents d'aplicar a aquella data.

Una part substancial d'aquests romanents ha estat efectivament executada al llarg del 2025 per un valor agregat de 875,6 m€ i una part notable del restant, està en projectes en curs, alguns d'ells temporalment aturats donades les limitacions d'incorporacions de romanents en els pressupostos de 2025 i de 2026.

Cal destacar que s'ha executat, com ja estava previst, actuacions finalistes dotades amb romanents no afectats compromesos fins a final de 2024, com la compra de cromatògraf de líquids connectat a espectròmetre de masses de Triple Quadropol (LC-MS per target analysis) per 299,9 m€, Instal·lació experimental de Parets Verdes (Inversió en Parets Verdes - Vertical Green Walls) per 18,9 m€, posada en marxa de sistema de control de Climatització d'edifici H2O basat en domòtica KNX per 29,6 m€, diferent equipament científic necessari per l'execució del projecte ERC Consolidator Grant ElectroMonolith per valor de 122,5 m€, així com finalització d'inversions en alarmes i aire comprimit de l'edifici H2O per valor de 4,7 m€ i 6,4 m€ respectivament.

Tanmateix s'han executat diferents accions de polítiques científiques per valor de 141,5 m€.

És important destacar que hi ha diferents actuacions previstes i pendents d'execució, entre les quals destaca el saldo reservat per 412,8 m€ per l'obtenció de llicència de primera ocupació (LPO), Renovació d'electrònica de xarxa d'edifici H2O reservats 100,0 m€ de saldo, adequació a normativa NIS2 per 15,0 m€, Instal·lació d'Horts Experimentals per 29,7 m€, Implantació de sistema de qualitat basat en ISO 9001 per 35,6 m€, renovació de despatxos per 18,4 m€ i diferents actuacions a edifici H2O (clima independent de laboratoris, transició a enllumenat LED a despatxos, ...) per 15,1 m€.

En referència a polítiques científiques, a l'espera de concretar-se la llibertat d'incorporació de romanents no afectats i no compromesos 2024 i 2025 en pressupost, s'ha implantat una política molt prudent que implica finançar únicament aquelles actuacions necessàries, urgents i inajornables, que ha permès una reserva de fins a 415,2 m€ de romanents compromesos a final de 2024, per permetre la gestió al llarg de 2025 i de 2026.

En concret, respecte les actuacions previstes per obtenció de LPO, es preveu siguin necessaris provisions de saldo addicionals en 150-200 m€, sobre els ja reservats. Estava previst que fossin incorporats des dels romanents no afectats 2024, permetent l'execució des del 2025. No obstant no ha estat possible donat els citats romanents, com ja s'ha indicat, no s'han pogut incorporar en el pressupost 2025. Donat es tracta d'una inversió necessària i segons les indicacions dels *Criteris conjunts de la Intervenció General i la Direcció General de Pressupostos, de 8 de juliol de 2025, per a la gestió dels recursos públics de la Generalitat de Catalunya*, els romanents no podran ser incorporats fins després de 31 de desembre de 2026, s'estan estudiant diferents opcions per determinar si viable executar al llarg del 2026 o cal diferir al 2027.

23.2 RESULTAT PRESSUPOSTARI

Conceptes	Drets reconeguts nets	Obligacions reconegudes netes	Resultat pressupostari
a) Operacions corrents	6.876.524,77	5.166.120,61	1.710.404,16
b) Operacions de capital	0,00	1.076.811,58	-1.076.811,58
1. Total operacions no financeres (a + b)	6.876.524,77	6.242.932,19	633.592,58
a) Actius financers	5.751.976,60	5.500.000,00	251.976,60
b) Passius financers	4.973,55	0,00	4.973,55
2. Total operacions financeres (c + d)	5.756.950,15	5.500.000,00	256.950,15
I. Resultat pressupostari de l'exercici (I = 1 + 2)	12.633.474,92	11.742.932,19	890.542,73
3. Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria no afectat	875.615,33	0,00	875.615,33
4. Desviaments de finançament negatius de l'exercici	1.816.839,35	0,00	1.816.839,35
5. Desviaments de finançament positius de l'exercici	2.809.451,00	0,00	2.809.451,00
II. Total ajustaments (II = 3 + 4 - 5)	-116.996,32	0,00	-116.996,32
Resultat pressupostari ajustat (I+II)	12.516.478,60	11.742.932,19	773.546,41

23.3 CONCILIACIÓ DEL RESULTAT PRESSUPOSTARI AMB RESULTAT COMPTABLE

Resultat del Pèrdues i Guany	0,00
-------------------------------------	-------------

Operacions incloses al PiG i no a la liquidació del pressupost:

(+) Dotació amortitzacions de l'immobilitzat	661.980,96
(+) Dotació per provisions deprecació immobilitzat	25.678,00
(-) Subvencions en capital transferides al resultat de l'exercici	-883.825,93

Operacions incloses a la liquidació del pressupost i no al PiG:

	-
(-) Inversions reals	1.076.811,58
(+) Diferència criteri d'imputació ingressos comptables-pressupostaris	1.114.093,74
(+) Variació actius financers	251.976,60
(+) Variació passius financers	4.973,55
(+) Excés de transferència corrent	792.477,39

Resultat Pressupostari	890.542,73
-------------------------------	-------------------

23.4 DETERMINACIÓ DEL ROMANENT DE TRESORERIA

1. Fons líquids de tresoreria	2.582.896,87 €
VII. Efectiu i altres actius líquids	2.582.896,87 €
5700-Caixa, euros	151,36 €
5720-Bancs i institucions de crèdit c/c vista, euros	2.582.745,51 €
2. Drets pendents de cobrament	6.519.748,54 €
III. Deutors comercials i altres comptes a cobrar	994.374,13 €
1. Clients per vendes i prestació de serveis (no inclou el compte 4900-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials ni el compte 4935-deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb parts vinculades)	43.341,70 €
4300-Clients (euros)	43.341,70 €
2. Clients, empreses del grup i associades (no inclou el compte 4933-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses del grup ni el compte 4934-Deteriorament de valor de crèdits per operacions comercials amb empreses associades)	47.772,67 €
4330-Clients empreses del grup (euros)	47.772,67 €
3. Deutors diversos (no inclou el compte 4471-Deutors per obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4472-Deutors per obres, d'altres entitats)	484,00 €
4400-Deutors (euros)	484,00 €
4. Personal	1.511,71 €
4600-Avançaments de remuneracions	1.511,71 €
6. Altres crèdits amb les Administracions Públiques	901.264,05 €
4700-Hisenda Pública, deutora per IVA	112.738,59 €
4708-Hisenda Pública, deutora per subvencions concedides	788.024,12 €
4710-Organismes de la Seguretat Social, deutors	501,34 €
V. Inversions financeres a curt termini	5.525.374,41 €
5. Altres actius financers	5.525.374,41 €
5480-Imposicions a curt termini	5.510.494,25 €
5650-Fiances constituïdes a curt termini	14.880,16 €
3. Obligacions pendents de pagament	540.363,34 €
III. Deutes a curt termini	301,25 €
5. Altres passius financers	301,25 €
5600-Fiances rebudes a curt termini	301,25 €
V. Creditors comercials i altres comptes a pagar	540.062,09 €
1. Proveïdors	9.492,75 €
5230-Proveïdors d'immobilitzat a curt termini	9.251,57 €
5201-Saldos disposats de targetes de crèdit	241,18 €
2. Proveïdors, empreses del grup i associades	831,57 €
4030-Proveïdors, empreses del grup (euros)	831,57 €
3. Creditors diversos (no inclou el compte 4140-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres de l'Administració de la Generalitat i les seves entitats SEC ni el compte 4141-Creditors construcció d'obres, aportacions a compte d'obres altres)	283.434,28 €
4100-Creditors per prestacions de serveis (euros)	283.434,28 €
4. Personal	14.595,46 €
4650-Remuneracions pendents de pagament	14.595,46 €
6. Altres deutes amb les AAPP (no inclou el compte 4758-Hisenda Pública, creditora per subvencions a reintegrar)	231.708,03 €
4751-Hisenda Pública, creditora per retencions practicades	134.032,91 €
4760-Organismes de la Seguretat Social, creditors	97.675,12 €
4. Partides pendents d'aplicació	-349.315,44 €
5550-Partides pendents d'aplicació	-349.315,44 €

I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	8.212.966,63 €
II. Excés de finançament afectat	4.725.308,01 €
III. Saldo de dubtós cobrament	0,00 €
IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	3.487.658,62 €

El detall de la partida II. Excés de finançament afectat del romanent de tresoreria, és el següent:

Concepte	Import
Diferències positives de finançament acumulades de projectes finalistes	4.725.308,01
TOTAL EXCÉS DE FINANÇAMENT AFECTAT	4.725.308,01

Comptes anuals formulats de la Fundació Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA) a Girona, a 31 de març de 2026.

46748153D
VICENÇ ACUÑA
(R: G17920851)

Firmado digitalmente
por 46748153D VICENÇ
ACUÑA (R: G17920851)
Fecha: 2026.06.08
16:30:33 +02'00'

Vicenç Acuña
Director ICRA

ANNEX:

MEMÒRIA D'ACTIVITATS ICRA – CERCA 2025

2025

Memòria d'activitats ICRA-CERCA

ICRA és un centre adscrit a la Universitat de Girona



Taula de continguts

Missatge del Director.....	2
2025 en xifres.....	6
Aportacions.....	6
Publicacions.....	7
Projectes	9
KTT	9
Infraestructures de Recerca Singulares (IRS)	10
Recursos Humans.....	15
Impacte.....	17
Comunicació	18
Divulgació.....	20
Tesis doctorals	21
ICRA Frontier School.....	22
Sobre ICRA	25
Missió	26
Visió.....	26
Prioritats estratègiques	26
Valors.....	26
Estructura organitzativa.....	27
Governança	28
Patronat.....	28
Consell científic assessor	28
Consell empresarial i social.....	29
Línies de recerca	31
Green Charter.....	72

Missatge del Director

L'any 2025 ha estat, per a l'Institut Català de Recerca de l'Aigua, el primer any d'una nova etapa. En un context en què l'aigua s'ha consolidat com un dels grans reptes ambientals, socials i econòmics del nostre temps, l'ICRA ha continuat reforçant la seva missió: generar coneixement científic d'excel·lència i convertir-lo en respostes útils per a la societat. Aquest ha estat un any especialment significatiu perquè ens



Vicenç Acuña

Director Institut Català de Recerca de l'Aigua

ha situat al tram final d'una gran sequera que ha marcat profundament Catalunya i que ha fet encara més evident la necessitat de disposar de recerca rigorosa, capacitat d'anticipació i eines per a la presa de decisions. En aquest context, l'ICRA ha reafirmat el seu paper com a centre de referència en l'estudi del cicle integral de l'aigua, de l'escassetat hídrica, de la qualitat de l'aigua i de l'adaptació dels sistemes hídrics a noves condicions climàtiques.

Al llarg del 2025, l'Institut ha continuat treballant per connectar millor la seva recerca amb els reptes del territori, de les administracions, i dels sectors usuaris de l'aigua. Aquesta vocació s'ha traduït en una aposta més clara per la transversalitat científica, per la transferència de coneixement i per col·laboracions institucionals més estretes, especialment

amb els patrons i amb els agents clau de l'ecosistema de l'aigua. També ha estat un any de consolidació d'un nou impuls institucional, orientat a fer de l'ICRA un centre més obert, més visible i amb més capacitat d'incidència. En paral·lel, hem continuat avançant en la construcció del model de centre que volem per als propers anys: un ICRA científicament excel·lent, útil per al país i cada cop més ben posicionat a escala europea i mediterrània.

L'escassetat d'aigua s'està convertint en una condició estructural en moltes regions, i molt especialment a la Mediterrània, on la combinació de sequeres més llargues, extrems climàtics més intensos, pressió sobre els recursos i fragilitat dels ecosistemes dibuixa un escenari cada vegada més exigent. En aquest context, la gestió integrada del cicle de l'aigua esdevé més important que mai: ja no és possible abordar per separat recursos hídrics, qualitat de l'aigua, sanejament, reutilització, o ecosistemes, perquè totes aquestes dimensions estan profundament connectades i condicionades per la disponibilitat d'aigua. Els riscos associats són molt rellevants, tant per a l'abastament i l'activitat econòmica com per a la salut dels ecosistemes i la cohesió territorial.

A ICRA volem contribuir a donar resposta a aquest repte mitjançant recerca i innovació en tecnologies, optimització de sistemes de tractament i sanejament, millora de la gestió del cicle urbà, i desenvolupament d'estratègies de mitigació i adaptació. També volem reforçar la col·laboració amb institucions clau, especialment amb l'Agència Catalana de l'Aigua, per convertir el coneixement en

eines útils per a la presa de decisions. El nostre objectiu és consolidar ICRA com a centre de referència en sequera i adaptació dels sistemes d'aigua a les noves condicions climàtiques, primer a Catalunya i progressivament també al sud d'Europa i a l'àmbit mediterrani.

El 2025 ens ha confirmat que tenim clara la direcció i que hem començat a caminar amb decisió cap al nou ICRA que volem construir. Aquest procés no és immediat ni exempt de dificultats. Transformar un centre de recerca implica revisar estructures, actualitzar normatives, enfortir aliances, generar nous espais de governança i crear les condicions perquè l'excel·lència científica es tradueixi també en utilitat, impacte i servei al país. En aquest camí, el nostre objectiu és clar: esdevenir una referència en temes d'aigua i, molt especialment, en tot allò relacionat amb la sequera i l'adaptació del cicle de l'aigua a les noves condicions climàtiques. Volem ser-ho a Catalunya, i també al sud d'Europa i a l'àmbit mediterrani, on aquests reptes són ja una realitat compartida. Això només serà possible des del rigor científic, la col·laboració i la perseverança. Continuarem treballant perquè ICRA sigui un centre cada vegada més fort, més obert i més connectat amb les necessitats reals de la societat. Som en plena transició, sí, però és precisament en aquest moment de canvi quan es defineixen els projectes amb més futur.

Vicenç Acuña
Director

2025 en xifres

2025 en xifres

El present apartat recull els principals indicadors vinculats al Contracte Programa de l'ICRA i ofereix una visió global de l'activitat del centre durant l'any 2025. Aquest conjunt d'indicadors permet mesurar el grau d'assoliment dels objectius estratègics i posar en valor la contribució d'ICRA a la recerca i a la societat.

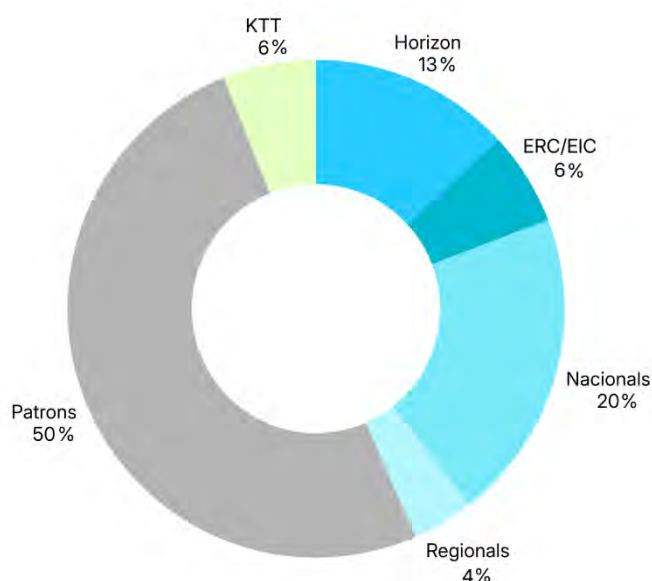
Aportacions

Els ingressos 2025 són equivalents a 2024, de manera que es consolida un volum anual al voltant dels 6 M€ en els darrers 4 anys. Tanmateix la relació d'ingressos competitius, KTT i altres ingressos, també es consolida al voltant del 50% respecte el total. Ingressos de transferència han augmentat de manera notable respecte l'any 2024, recuperant xifres equivalents a anys anteriors.

Xifres destacades de 2025



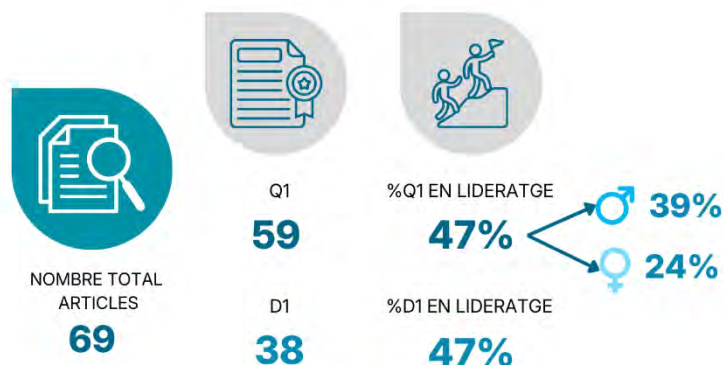
% Percentatge d'aportació econòmica 2025



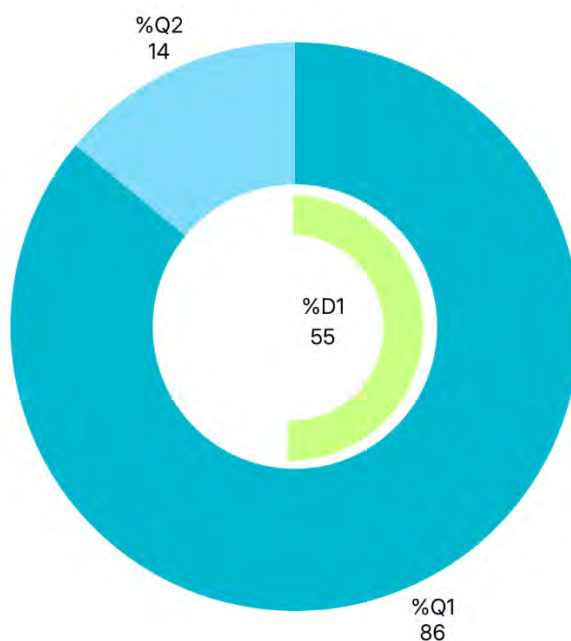
Publicacions

L'any 2025, la institució va produir 77 publicacions, incloent-hi 69 articles revisats per parells. Un destacat 86% es van publicar en revistes Q1 i el 55% en D1. Entre els articles Q1, el 47% van estar liderats per investigadors d'ICRA (24% dones i 39% homes). Les publicacions en Q2 van representar el 14%.

Xifres destacades de 2025



% Percentatge de Q1, Q2 i D1 en articles de 2025



Top 10 articles:

 Chemical Engineering Journal Volume 508, 15 March 2025, 160940  Electrochemical removal of contaminants of emerging concern with manganese oxide-functionalized graphene sponge electrode Anna Segues Codina ^a, Elisabeth Cuervo Lumbaque ^a, Jelena Radjenovic ^{a, b} ✉ DOI: https://doi.org/10.1016/j.cej.2025.160940 IF: 13.2	 Environmental Pollution Volume 366, 1 February 2025, 125524  Identification of emerging contaminants in greywater emitted from ships by a comprehensive LC-HRMS target and suspect screening approach ☆ E. García-Gómez ^{a, b}, R. Gil-Solsona ^c ✉, E. Mikkolainen ^d, M. Hytti ^d, E. Ytreberg ^e, P. Gago-Ferrero ^c, M. Petrović ^{a, f}, M. Gros ^{a, b} ✉ DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.125524 IF: 7.3
 RESEARCH ARTICLE  Open Access   Phage-mediated horizontal transfer of <i>Salmonella enterica</i> virulence genes with regulatory feedback from the host Tianjing She, Demeng Tan, Jose Luis Balcázar ✉, Ville-Petri Friman, Danrui Wang, Dong Zhu, Mao Ye, Mingming Sun ✉, Shuijian Yuan, Feng Hu First published: 20 May 2025 https://doi.org/10.1002/amt2.70042 VIEW METRICS DOI: https://doi.org/10.1002/amt2.70042 IF: 33.2	 Ecosystem Services Volume 72, April 2025, 101702  Full Length Article Using georeferenced text from social media to map the cultural ecosystem services of freshwater ecosystems F. Comalada ¹, O. Llorente ¹, V. Acuña, J. Saló, X. García ✉ DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2025.101702 IF: 6.6
 Environmental Chemistry and Ecotoxicology Volume 7, 2025, Pages 2133-2141  Research Paper Comprehensive characterization of microcontaminants in urban runoff: Unveiling chemical signatures using wide-scope target screening by LC-HRMS M. Isabel Cadena-Aizaga ^a ✉, E. García-Gómez ^a, Pablo Gago-Ferrero ^c, Sergi Sabater ^{b, d}, M. Petrovic ^{a, b} ✉ DOI: https://doi.org/10.1016/j.enceco.2025.09.009 IF: 8.2	 Water Research X Volume 29, 1 December 2025, 100418  Mobility data for reduced uncertainties in model-based WWTP design Oscar Samuelsson ^a ✉, Erik U. Lindblom ^{a, b}, Kenneth Djupsjö ^c, Linda Kanders ^a, Lluís Corominas ^d DOI: https://doi.org/10.1016/j.wroa.2025.100418 IF: 8.2
 Water Research Volume 282, 15 August 2025, 123720  Multidimensional tolerance landscapes reveal antibiotic-environment interactions affecting population dynamics of wastewater bacteria Marie Rescan ^a ✉, Meritxell Gros ^a, Carles M. Borrego ^{a, b} DOI: https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.123720 IF: 12.4	 Ecological Indicators Volume 173, April 2025, 113409  Patterns of nutrients and algal biomass in an intermittent Mediterranean river under intense human activity Gabriela Córdoba-Ariza ^a ✉, Rafael Muñoz-Mas ^b, Ramon J. Batalla ^{a, c} ✉, Josep Mas-Pla ^{a, d} ✉, Sergi Sabater ^{a, e} ✉ DOI: https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113409 IF: 7.4

 Journal of Environmental Management Volume 394, November 2025, 127667 Research article Modelling cultural ecosystem services of river landscapes in the Iberian Peninsula with deep learning and social media images Francesc Comalada ^{a, b}, Vicenç Acuña ^a, Xavier García ^a DOI: https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2025.127667 IF: 8.4	 Water Research Volume 287, Part A, 1 December 2025, 124300 Irreversible inactivation of multidrug-resistant Gram-positive bacteria using S-functionalized graphene sponge anode Natalia Ormeño Cano ^{a, b}, Carlos M. Borrego ^{a, c}, Jelena Radjenovic ^{a, d} DOI: https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.124300 IF: 12.4
---	---

Projectes

El 2025 es van concedir dos projectes del programa europeu Horizon Europe, una MSCA Postdoctoral Fellowship i el projecte PFAROS, "Driving Sustainable Innovation to Minimise PFAS in European Healthcare".

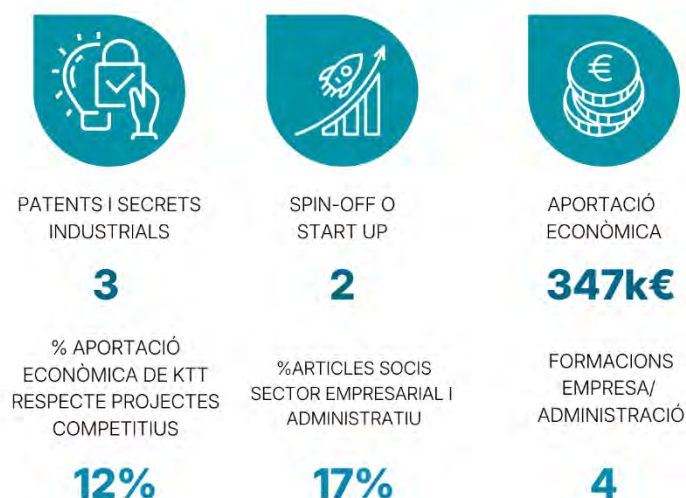
Xifres destacades de 2025



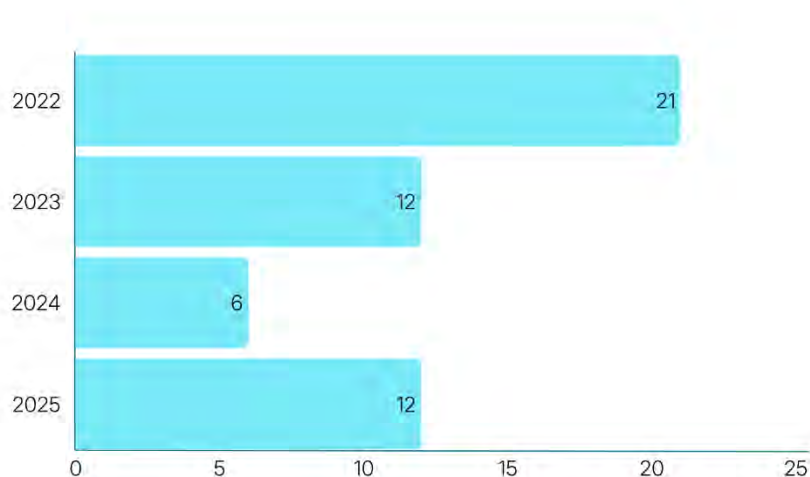
KTT

Les activitats de transferència de tecnologia i coneixement han experimentat un creixement durant el 2025. El nombre de patents i d'spin-offs es manté estable, consolidant els resultats assolits el 2024. Tot i que el nombre de projectes executats no ha variat significativament, el pressupost associat s'ha duplicat fins a arribar als 347.114 €, equivalent al 12 % dels projectes competitius, fet que reflecteix el major pes i abast dels projectes desenvolupats. Paral·lelament, s'han reforçat les col·laboracions amb empreses i administracions mitjançant publicacions conjuntes, accions formatives i l'inici de dos doctorats industrials centrats en xarxes de potabilització i sanejament.

Xifres destacades de 2025



%Aportació econòmica KTT respecte a projectes competitius (2022-2025)



Infraestructures de Recerca Singlars (IRS)

- Serveis Científics i Tècnics (SCT)

L'activitat dels Serveis Científics i Tècnics (SCT) al llarg de 2025 s'ha concretat en l'anàlisi de més de 10.000 mostres distribuïdes en 437 prestacions de servei associades a 23 projectes de recerca d'ICRA i 37 col·laboracions amb organismes externs. A nivell d'infraestructures, cal remarcar que durant l'any indicat s'han instal·lat i posat en funcionament tres equips científics: un cromatògraf iònic amb detecció múltiple: Espectrometria de Masses d'Alta Resolució (HRMS),

Conductivitat (CD) i Ultraviolat Visible (UV/VIS), un cromatògraf de líquids d'ultra eficàcia acoblat a un espectròmetre de masses híbrid de triple quadrupol i trampa lineal i un citòmetre.



Xifres destacades de 2025



EXPERIMENTS
REALITZATS

437



PRESTACIONS
DE SERVEIS A
PROJECTES ICRA

23



SERVEIS
EXTERNS

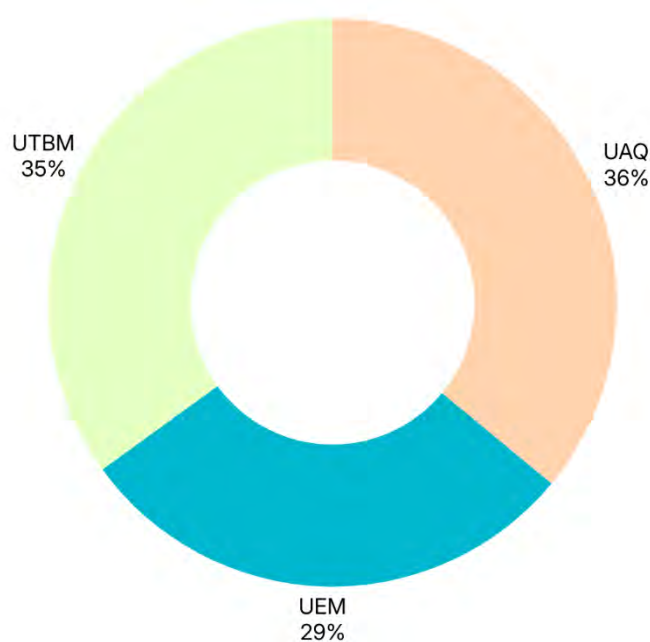
37



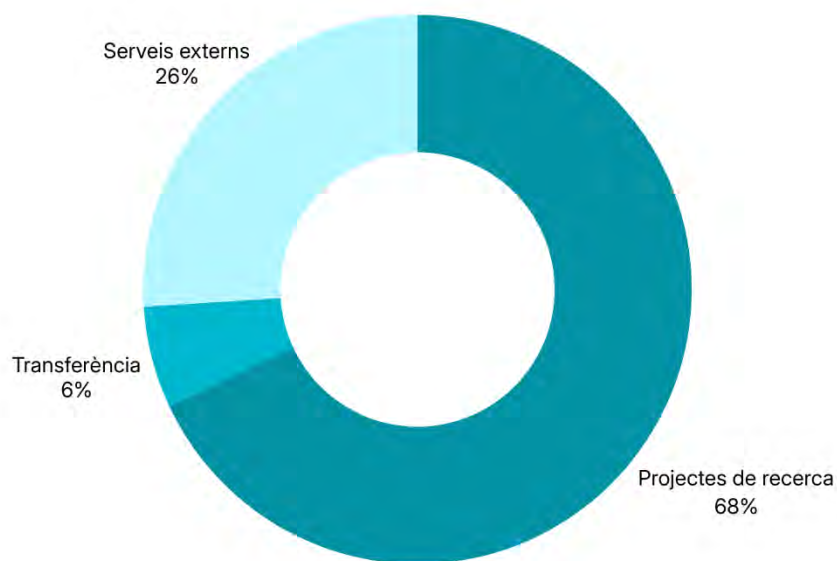
COL·LABORACIÓ
AMB EMPRESA/
ADMINISTRACIÓ

7

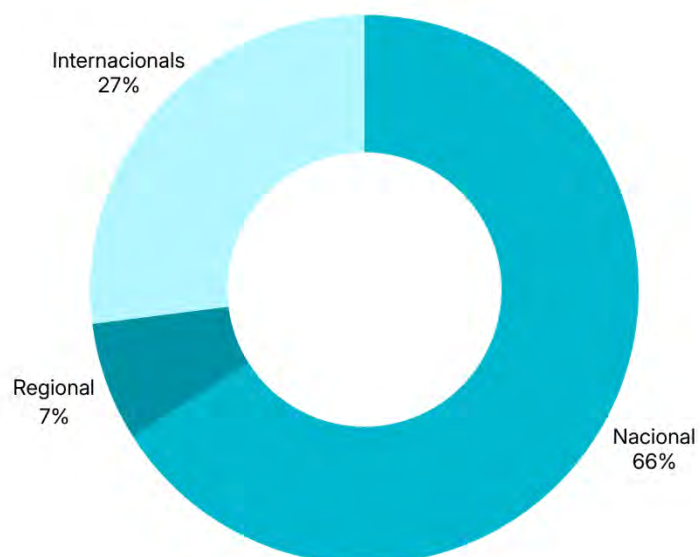
Prestacions de servei SCT 2025 segons les Unitats



Ingressos total SCT 2025



Distribució ingressos SCT segons origen de fons de projectes recerca 2025



○ Laboratori de Plantes Pilot i Bioprocessos

L'any 2025, el laboratori de Plantes Pilot i Bioprocessos ha donat suport a 6 projectes d'ICRA, contribuint a la generació de 3 publicacions científiques. També s'hi han testat 3 tecnologies, consolidant la instal·lació com una infraestructura clau per a l'experimentació aplicada i el desenvolupament de solucions innovadores en el tractament d'aigües.



Xifres destacades de 2025



○ Paret verda

La instal·lació experimental de paret verda de l'ICRA és una tecnologia innovadora per al tractament d'aigües grises urbanes (de cuina i piques) que replica processos naturals com l'adsorció, la precipitació, l'absorció per les plantes i la biodegradació mitjançant una estructura modular que combina fluxos verticals i horitzontals. El 2025 es va posar en funcionament el sistema i es va iniciar un experiment per avaluar l'eficiència de tractament amb 5 espècies vegetals. En conjunt, ha contribuït en 5 projectes (ReUseMP3, MULTISOURCE, NEWater, GGsolutions i AWARE), 2 tesis doctorals en curs i té una capacitat teòrica de tractament d'uns 10.400 L/any.

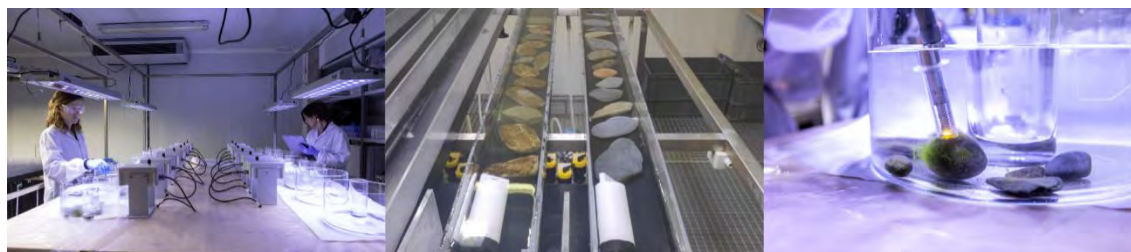


Xifres destacades de 2025

ESPÈCIES
VEGETALS**5**CONFERÈNCIES
INTERNACIONALS**6**ESTUDIANTS
FORMATS**7**

- Instal·lació de rius experimentals (ESF)

Durant el 2025 la instal·lació va rebre més de 22 visites i va ser usada per a 3 experiments diferents. Al maig, alguns canals es van utilitzar per colonitzar substrats artificials amb biofilms microbians per a experiments d'ecotoxicologia en el marc del projecte Citypoll. Al juliol, els mesocosmos circulars es van usar per estudiar l'efecte de la crema solar en cargols aquàtics, en un experiment realitzat per una estudiant de batxillerat i amb el suport la Càtedra de l'Aigua, Natura i Benestar. Al setembre, es va usar un canal per estudiar el comportament d'una turbina de disseny propi i la seva capacitat de convertir l'energia del moviment de l'aigua en energia elèctrica.



Xifres destacades de 2025

EXPERIMENTS
REALITZATS**3**PROJECTES ICRA AMB
ÚS DE LA INSTAL·LACIÓ**1**VISITES A LA
INSTAL·LACIÓ**22**

○ Hidropònics

L'ICRA està investigant l'ús de sistemes hidropònics per al tractament i reutilització d'aigües grises i residuals en el marc de diversos projectes de recerca. Fins ara, aquesta línia ha contribuït a 4 projectes (ReUseMP3, NePMTune, NEWater i GGsolutions), 4 tesis doctorals i 9 publicacions científiques publicades o en preparació. Durant el 2025, els estudis es van centrar en el tractament i la possible reutilització d'aigües grises, residuals i d'escorrentia, així com en l'acumulació de contaminants emergents en plantes comestibles i de fitoremediació.



Xifres destacades de 2025



ESPÈCIES
VEGETALS

11



TIPOLOGIES D'AIGUA
TESTADES

5



PROJECTES ICRA AMB
ÚS DE LA INSTAL·LACIÓ

4

Recursos Humans

L'any 2025 l'ICRA va comptar amb 107 professionals, amb una clara orientació a la recerca (60% del FTE). L'equip investigador presenta equilibri de gènere (39 dones i 40 homes). El centre manté una forta projecció internacional amb personal de 23 nacionalitats.

Xifres destacades de 2025



PERSONAL LABORAL
I ADSCRITS

107



PERSONAL DE
RECERCA

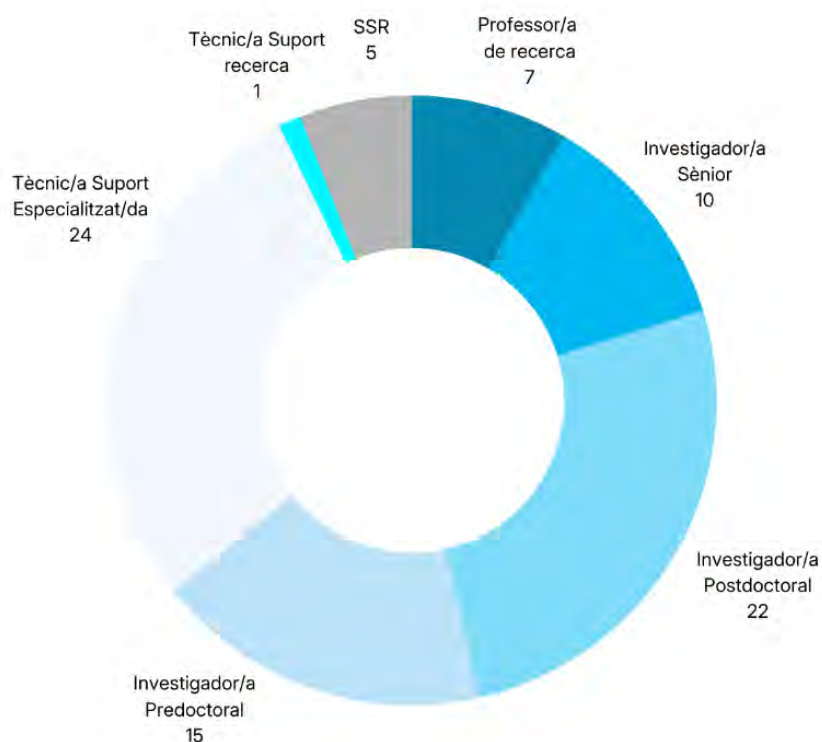
79



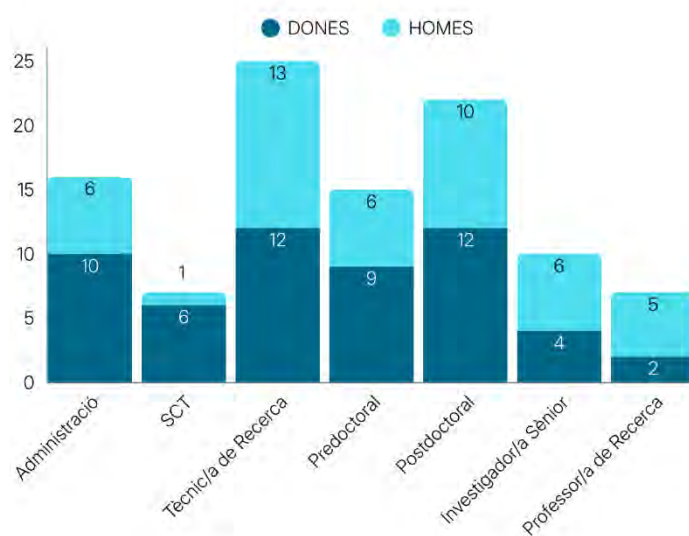
% DONES EN
RECERCA

49%

Personal de recerca durant l'any 2025



% Distribució de gènere per categoria professional 2025



Mapa del personal d'ICRA 2025



Impacte

El 2025, l'ICRA va registrar 25 citacions legislatives, va participar en 11 comitès d'experts i va rebre 5 premis (4 d'àmbit regional/nacional i 1 internacional). En els darrers tres anys, ha obtingut 9 reconeixements. Dues narratives d'impacte van ser qualificades amb A a l'avaluació CERCA Research Impact Assessment 2024, representant el 50% de les màximes qualificacions del panell STEM.

Xifres destacades de 2025



CITES EN
LEGISLACIÓ

25



COMITÈS
EXPERTS

11



PREMIS I
RECONeixEMENTS

5

Comunicació

L'any 2025 ha estat un any clau per a la consolidació de la comunicació a l'ICRA, amb la redacció del Pla de Comunicació 2025-2029 i el desenvolupament del Manual d'Identitat Corporativa, que estableixen les bases d'una comunicació més estratègica i coherent. A nivell d'activitat, destaca una presència digital sòlida, amb prop de 18.000 visites al web i un creixement significatiu de la comunitat, amb 1.400 seguidors més, així com una generació constant de continguts. Pel que fa a la cobertura en premsa, actualment s'està a l'espera de rebre les dades oficials per confirmar les xifres exactes, tot i que les estimacions apunten a una presència rellevant en mitjans nacionals i internacionals.

Xifres destacades de 2025



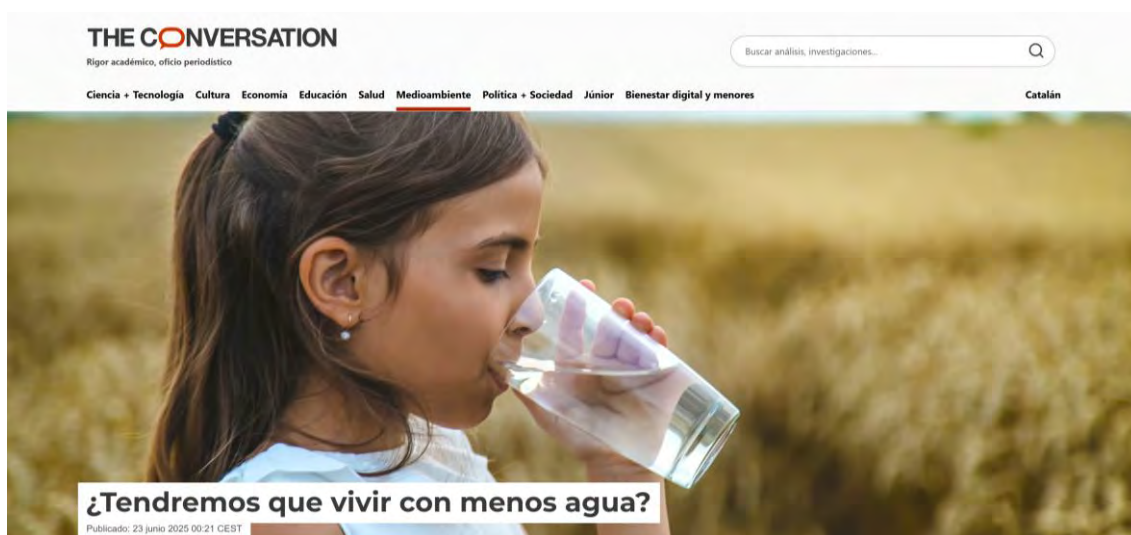
Algunes notícies destacades de 2025



<https://theconversation.com/antibioticos-en-el-agua-subterranea-como-frenar-este-contaminante-emergente-265497>



<https://theconversation.com/la-plastisfera-una-amenaza-emergente-para-el-medioambiente-y-la-salud-publica-250465>



<https://theconversation.com/tendremos-que-vivir-con-menos-agua-255335>

Diari de Girona



Girona acull per primer cop la trobada anual del Moviment Europeu de l'Aigua

L'esdeveniment tindrà lloc entre el 5 i el 7 de desembre i reunirà investigadors/ores, activistes i representants d'entitats públiques i moviments socials europeus per debatre sobre el model de gestió pública de l'aigua



<https://www.diaridegirona.cat/girona/2025/12/01/girona-acull-per-primer-cop-124317828.html>

El Dr. José Luis Balcázar (ICRA), galardonado con el Premio John Snow a la Innovación en Salud Pública

El investigador del Instituto Catalán de Investigación del Agua es reconocido por sus aportaciones sobre la resistencia antimicrobiana y su impacto en la salud y la sostenibilidad ambiental



928 lecturas



<https://www.retema.es/actualidad/el-dr-jose-luis-balcazar-icra-galardonado-con-el-premio-john-snow-la-innovacion-en-salud>

Divulgació

Durant el 2025 es van realitzar diverses activitats de divulgació científica a partir de tallers i activitats per difondre la recerca que es fa a ICRA. Es van organitzar xerrades a escoles de primària i secundària, es van participar en diferents esdeveniments públics com Dia Mundial de l'Aigua, Girona temps de flors i la Nit de la Recerca, arribant tant a estudiants com al públic general, amb una participació total de centenars de persones.

Xifres destacades de 2025





Tesis doctorals

L'any 2025 s'han defensat 6 tesis doctorals a l'ICRA, que han donat lloc a 12 publicacions científiques derivades, evidenciant la solidesa i l'impacte de la recerca desenvolupada. Durant aquest any també s'ha iniciat un nou doctorat industrial, fet que situa en 2 els doctorats industrials actius i reforça la connexió entre la recerca acadèmica i l'empresa/administració.



Xifres destacades de 2025



TESIS DOCTORALS
DEFENSEADES

6



PUBLICACIONS
DERIVADES

12*



DOCTORATS
INDUSTRIALS ACTIUS

2

Títol tesi doctoral	Doctorand	Direcció
Nanoparticle-Enhanced Hybrid Ozone-Membrane Process for Micropollutant Abatement	Sra. Nikoletta Tsiarta	Dr. Wolfgang Gernjak, Dra. Lidija Čurković
Evaluación de contaminantes orgánicos en los vertidos generados por el transporte marítimo	Sra. Elisa García Gómez	Dra. Mira Petrović, Dra. Meritxell Gros
Electrochemical Removal of Antibiotics and Multidrug-Resistant Bacteria using Graphene-Sponge Electrodes	Sra. Natalia Ormeño	Dra. Jelena Radjenovic
Scale-Dependent Patterns of Hydrological, Chemical, and Ecological Descriptors in an Intensively Managed Mediterranean River	Sra. Gabriela Córdoba-Ariza	Dr. Josep Mas Pla, Dr. Sergi Sabater, Dr. Ramon J. Batalla
Pharmaceuticals in Water Reclamation: Prioritisation and Monitoring for Sustainable Irrigation Practices in Mediterranean Regions	Sr. Marc Castaño Trias	Dr. Gianluigi Buttiglieri, Dra. Sara Rodríguez
Understanding transformation of organic micropollutants during plasma treatment and its ecotoxicological implications	Sra. Barbara Topolovec	Dra. Mira Petrovic

ICRA Frontier School

L'any 2025 es va celebrar la primera edició de la ICRA Frontier School: Tackling Water Pollution through Innovation and Technology, una iniciativa impulsada per l'ICRA adreçada a investigadors en etapes inicials amb interès en abordar els reptes globals de la contaminació de l'aigua. Aquesta escola d'estiu, va oferir una experiència immersiva amb presentacions de científics de primer nivell, espais per al debat i sessions interactives pensades per estimular la participació i el pensament crític. En aquesta primera edició hi van participar 17 estudiants procedents de 10 centres de recerca d'arreu del món, representant un total de 10 nacionalitats diferents, fet que va contribuir a generar un entorn internacional i interdisciplinari molt enriquidor.



ESTUDIANTS

17

CENTRES DE RECERCA

10

NACIONALITATS

10



Sobre ICRA

Sobre ICRA

La Generalitat de Catalunya va crear l'Institut Català de Recerca de l'Aigua (ICRA), en el marc del Programa de Centres de Recerca de Catalunya (CERCA), el 26 d'octubre de 2006. La Generalitat de Catalunya participa a l'ICRA mitjançant el Departament d'Empresa i Coneixement. Els centres CERCA, entre ells l'ICRA, formen part del Pla de Recerca i Innovació de Catalunya, aprovat pel Govern de la Generalitat de Catalunya.

L'ICRA és un centre de recerca de l'aigua multidisciplinari, que cobreix el cicle complet de l'aigua. La recerca a l'Institut aborda una sèrie de temes, que inclouen la disponibilitat de recursos hídrics, la importància i el paper de la biodiversitat d'aigua dolça, l'avaluació completa de la qualitat de l'aigua (química, microbiològica, ecològica, etc.) i el desenvolupament i l'avaluació de tecnologies de tractament, així com la transferència d'aquest coneixement a la societat, la indústria i el teixit empresarial. La seu de l'ICRA es troba a l'edifici H2O del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona, inaugurat el 7 d'octubre de 2009. L'edifici H2O està equipat amb instal·lacions i tecnologies d'avantguarda que s'utilitzen per dur a terme projectes de recerca nacionals i internacionals. Aquest edifici de més de 5000 m² compta amb instal·lacions adequades per donar suport a la recerca del seu personal tècnic, i permet la interacció amb altres centres de recerca, universitats i empreses, la formació de tècnics i la transferència de coneixement a la indústria i la societat en general.

L'ICRA també compta amb el suport de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) i la Universitat de Girona (UdG). La UdG té una posició reconeguda com a centre de recerca i docència de referència a nivell nacional i internacional i fomenta la integració dels seus investigadors als Campus Sectorials. Actualment, l'ICRA s'ha convertit en un institut de recerca adscrit a la UdG, reforçant així la seva relació amb aquesta universitat des del 2018 (Decret de la Generalitat de Catalunya de 6 de juliol de 2018). D'altra banda, l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) és una entitat de dret públic adscrita al Departament de Medi Ambient i Habitatge, fundada el 1998. Com a Administració Hidràulica de Catalunya, exerceix l'autoritat de la Generalitat de Catalunya en temes hídrics, encaminada a la consecució dels objectius establerts per la Directiva Marc de l'Aigua, d'acord amb els principis de sostenibilitat ambiental, econòmica i social, unitat de gestió i tractament integral.

L'ICRA forma part de la xarxa de Centres de Recerca de Catalunya (CERCA). Els centres CERCA són organismes autònoms amb personalitat jurídica, en què participa la Generalitat de Catalunya, la principal finalitat de la qual és la recerca científica d'excel·lència. S'aplica un model de gestió privada amb màxima flexibilitat i màxima autoexigència, i el seu règim jurídic es defineix a la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de Mesures Fiscals i Financeres al seu Capítol IV. L'ICRA és actualment un associat a ACER, l'Associació Catalana de Centres de Recerca, que té com a objectiu contribuir a definir les prioritats i les polítiques de recerca per als seus associats.

Missió

La missió de l'ICRA és generar i compartir coneixement per ajudar la societat a entendre, protegir i restaurar els sistemes d'aigua. Estudem els processos hidrològics, els ecosistemes d'aigua dolça i els contaminants químics i microbians en contextos d'escassetat i estrès ambiental. Desenvolupem tecnologies innovadores per al tractament de l'aigua, la recuperació de recursos i la reutilització per garantir que el coneixement científic es tradueixi en solucions pràctiques, escalables i sostenibles.

Visió

La visió de l'ICRA és contribuir a un futur on l'aigua sigui la base de la sostenibilitat, l'equitat, la resiliència i la seguretat. Aspirem a ser un referent internacional en recerca i innovació en l'àmbit de l'aigua, inspirant i impulsant solucions que transformin la relació de la societat amb els recursos hídrics i els ecosistemes d'aigua dolça.

Prioritats estratègiques

Els objectius estratègics que regeixen les accions de l'ICRA són els següents:

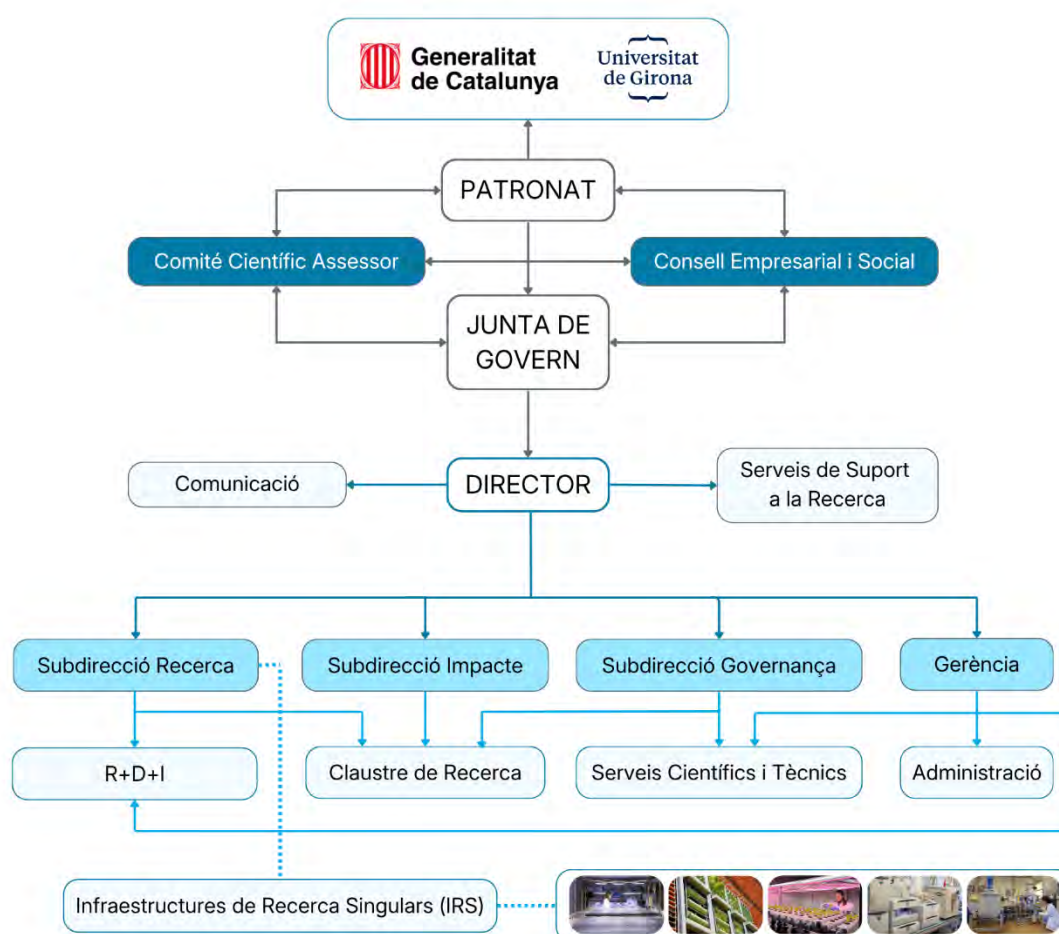
- Excel·lència en recerca: Dur a terme recerca de qualitat, innovadora i amb projecció internacional.
- Recerca amb impacte: Fer recerca que abordi reptes globals i que contribueixi en el desenvolupament de legislacions.
- Innovació i transferència de coneixement i tecnologies: Traslladar a la societat solucions innovadores generades per la recerca.
- Líder en la recerca de l'aigua a Catalunya i el sud d'Europa: ICRA com a referent en la gestió integral de l'aigua a escala regional i internacional.

Valors

- Multidisciplinarietat: anar més enllà dels límits disciplinaris.
- Treball en equip: col·laboració dins d'ICRA i amb socis externs.
- Inclusió: garantir un institut inclusiu i amb equilibri de gènere.
- Persones: respecte, honestat i companyonia.
- Excel·lència i Impacte: perseguir l'excel·lència en la recerca per generar un impacte transformador.
- Compromís: centrar-se en solucions als reptes actuals i emergents de l'aigua.

Estructura organitzativa

L'organigrama de l'ICRA s'estructura amb l'objectiu de garantir una coordinació eficient i una gestió òptima de la recerca. Disposa de tres subdireccions amb funcions i dependències clarament definides, que contribueixen a l'alineament estratègic del centre. A més, el Claustre de Recerca, integrat pels Investigadors Principals (IP), actua com a espai clau per fomentar la coordinació, la col·laboració i l'intercanvi científic.



Governança

Patronat

El patronat és el màxim òrgan de govern de l'ICRA. Els patrons són el Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya (DREU) i la Universitat de Girona (UdG). Al llarg del 2025, El Patronat de l'ICRA es va reunir en sessió ordinària el 2 de juny i en dues ocasions en sessió extraordinària el 24 de gener i el 19 de novembre. Acords a destacar: Modificació dels Estatuts de la Institució; Nou conveni amb la Universitat de Girona, que regula l'adscripció d'ICRA com a Institut de Recerca adscrit-UdG; Contracte Programa 2026-2029.

Membre	Càrrec
Presidenta- Núria Montserrat Pulido	Consellera de Recerca i Universitats Generalitat de Catalunya
Vicepresident- Joaquim Salvi	Rector de la Universitat de Girona
Vocal- Teresa Sanchís	Directora general de Recerca del DREU de la Generalitat de Catalunya
Vocal- Javier Selva Sánchez	Director general de Transferència i Societat del Coneixement del DREU de la Generalitat de Catalunya
Vocal- Anna Albar	Directora general del Parc Científic i Tecnològic de la Universitat de Girona
Vocal- Maria Pla de Solà-Morales	Vicerectora de Recerca i Transferència de Coneixement de la Universitat de Girona
Vocal- Josep M. Sangrà Franci	Cap del Departament de Determinació Tributària de l'Agència Catalana de l'Aigua
Secretària patró - Laia Pellejà	Directora del CERCA de la Generalitat de Catalunya
Subsecretari no patró - Josep M. Alcoberro Pericay	Assessor legal de CERCA de Generalitat de Catalunya

Consell científic assessor

El Consell Científic Assessor és designat pel Patronat i inclou un nombre no especificat de científics de reconeguda reputació i expertesa en el camp de l'aigua i totes les altres àrees relacionades amb la ciència. Al llarg del 2025, l'ICRA ha reforçat el seu Consell Assessor Científic (SAB) amb la incorporació de dues noves membres: Núria Catalán (CEAB-CSIC) i Maite Martínez Eixarch (IRTA). Amb

aquestes incorporacions, el SAB està format per 10 membres, reforçant l'expertesa científica i l'orientació interdisciplinària que dona suport a l'estratègia de recerca i al desenvolupament institucional de l'ICRA.

Membre	Càrrec
Presidenta- Paola Verlicchi	Professora Associada d'Enginyeria Ambiental i Sanitària al Departament d'Enginyeria de la Universitat de Ferrara (Itàlia)
Peter Vanrolleghem	Catedràtic de Recerca Modelització de la Qualitat de l'Aigua a la Université Laval (Canadà)
Susan Richardson	Professora de Química de la Universitat de Carolina del Sud (Estats Units)
Celia Manaia	Professora Associada Escola de Biotecnologia de la Universitat Catòlica Portuguesa (Portugal)
Lars Hein	Professor de Serveis dels Ecosistemes i Canvi Ambiental i sotsdirector del Grup d'Anàlisi de Sistemes Ambientals a la Universitat de Wageningen (Països Baixos)
Paul Westerhoff	Professor Regents i Catedràtic Fulton Enginyeria Ambiental a la Universitat Estatal d'Arizona (Estats Units)
Christoph Ort	Cap del Departament de Gestió de l'Aigua Urbana Eawag, Institut Federal Suís de Ciència i Tecnologia Aquàtica (Dübendorf, Suïssa)
Katie Meehan	Professora en Medi Ambient i Societat Departament de Geografia, King's College de Londres (Regne Unit)
Núria Catalán	Investigadora Científica Centre d'Estudis Avançats de Blanes CEAB-CSIC (Espanya)
Maite Martínez Eixarch	Investigadora Científica Departament d'aigües Continentals de l'IRTA (Espanya)

Consell empresarial i social

El Consell Empresarial i Social és l'òrgan de participació del sector empresarial a la Fundació. Pot ser consultat pel Patronat i pel director, i pot emetre recomanacions de caràcter orientador. Durant el 2025, l'ICRA va impulsar una nova etapa del Consell Empresarial i Social amb dues jornades presencials de treball (5 i 6 de Maig de 2025) que van reunir empreses, administració i investigadors. Es van debatre reptes estratègics del sector de l'aigua i es van organitzar taules de treball per connectar necessitats del sector amb capacitats científiques i generar noves oportunitats de col·laboració i innovació.

Membre	Càrrec
Presidenta - Alejandra Puig Infante	Subdirectora General de Planificació Hidrològica, Direcció General de l'Aigua (Ministeri per a la Transició Ecològica i el Repte Demogràfic)
Vicepresident - Xavier Amores	Director del Catalan Water Partnership- CWP
Albert Testart	Gerent, Cicle de l'Aigua del Ter S.A. (CATSA)
Albert Solà	Gerent, Consorci Besòs Tordera
Belen Benito	Directora d'operacions, Canal Isabel II
David Güell	Director d'explotació, Aigües de Manresa S.A
Fernando Valero	Cap I+D+i, Aigües Ter – Llobregat – ATL
Jorge Molinero	Director general d'Amphos21
Ana Jiménez	Cap de gestió de la innovació, ACCIONA
Guillermo Berlanga	Cap del Departament de R+D i Millora Contínua / Gerent d'Innovació, Grup Gimeno
Marián Serrano	Directora d'Innovació, Global Omnium
Miriam Pardos	Comissaria d'Aigües. Confederación Hidrográfica del Ebro (CHE)
Frank Rogalla	Director d'Innovació i Tecnologia, AQUALIA
Antoni Munné	Cap de l'Àrea de Gestió del Medi, Agència Catalana de l'Aigua- ACA
Josep M. Sangrà	Cap del Departament de Determinació Tributària de l'Agència Catalana de l'Aigua- ACA
Clara Muñoz	Coordinadora de Segment Leader (ACO Ibèrica)
Lluís Sala	Cap dels Serveis d'Abastament i Regeneració i gerent en funcions del CACBGI
Marina Arnaldos	Directora, CETAQUA- VEOLIA ESPAÑA
Maria Josep de Ribot	Cap del Gabinet Tècnic. Secretaria Gral Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (Generalitat de Catalunya)

Línies de recerca

L'activitat científica d'ICRA s'organitza a través de línies de recerca articulades en cinc grans àrees de coneixement: medi, contaminació, tractament, aigua i salut, i governança. Tant les línies com les àrees tenen un caràcter transversal, cosa que permet abordar els reptes relacionats amb l'aigua des d'una perspectiva integrada i multidisciplinària. Aquesta estructura facilita l'optimització dels recursos, els espais i el personal, alhora que promou la col·laboració entre equips i la interconnexió de coneixements. D'aquesta manera, ICRA reforça la seva capacitat per generar recerca amb impacte científic i social, connectant àmbits com la qualitat ambiental, la salut i la presa de decisions en la gestió de l'aigua. A continuació es presenten les línies de recerca d'ICRA:

Àrea	Línies de recerca
MEDI 	L1: Processos hidrològics i recursos hídrics (p.32) L2: Funcionament i biogeoquímica dels ecosistemes aquàtics (p.35) L3: Biodiversitat dels ecosistemes aquàtics (p.37)
CONTAMINACIÓ 	L4: Contaminants al medi aquàtic (p.40) L5: Contaminants en tractaments d'aigua (p.42) L6: Diversitat microbiana i qualitat de l'aigua (p.44) L7: Ecologia del resistoma aquàtic en aigües naturals i urbanes (p.46)
TRACTAMENT 	L8: Solucions en base a natura (p.49) L9: Subministrament convencional i alternatiu d'aigua (p.51) L10: Transport, tractament i gestió d'aigües residuals (p.53) L11: Tecnologies d'última generació per tractament d'aigües i recuperació de recursos (p.56)
AIGUA I SALUT 	L12: Modelització, avaluació i suport a la presa de decisions per a la sostenibilitat i resiliència del cicle urbà de l'aigua (p.59) L14: Contaminants: aproximació One Health - <i>Nova línia</i> (p.62) L15: Xarxes de sanejament per a l'observació de la salut humana i ambiental (p.64)
GOVERNANÇA 	L16: Serveis ecosistèmics relacionats amb l'aigua (p.68) L18: Impacte i mitigació de sequeres extremes (p.70)

Medi





El nostre repte

La disponibilitat i la qualitat dels recursos hídrics es troben cada vegada més condicionades pel canvi climàtic, els episodis recurrents de sequera i per les pressions derivades de la contaminació associades a activitats agrícoles i urbanes. En regions mediterrànies com Catalunya, les aigües subterrànies constitueixen un recurs estratègic. La recerca aplicada als sistemes hidrogeològics en un context de canvi global, millorar el coneixement dels processos hidrològics i dels mecanismes de transport i transformació dels contaminants, essencial per donar suport a estratègies de gestió sostenible de l'aigua.

El nostre enfocament

La L1 desenvolupa una recerca interdisciplinària que integra l'anàlisi hidrogeològica, el monitoratge de camp i l'aplicació de tècniques analítiques avançades per aprofundir en els reptes científics proposats. Aquesta línia contribueix a generar evidència científica, dades i eines d'anàlisi que donen suport a la presa de decisions i a la gestió sostenible dels recursos hídrics a través de projectes competitius nacionals i internacionals i accions de transferència de coneixement. Es valora la transferència de resultats entre centres de recerca (UdG, CEAB-CSIC) i administracions (ACA).

Els principals acompliments de 2025

1. Recerca sobre la presència de contaminants emergents, especialment fàrmacs i antibiòtics a diferents entorns hidrogeològics de Catalunya i a la zona del Mar Menor (Projectes REMÉDIATE- TED2021-131005B-C33 i EC-FATE- PID2022-139911OB-C42), incidint en els processos reactius d'aquests contaminants en el subsol i la seu potencial risc per la salut humana i ambiental.
2. Recerca sobre la relació entre disponibilitat de recursos d'aigua subterrània i sequeres en funció d'índexs estandarditzats per determinar la resiliència dels aquífers a la manca de precipitació (Projecte TREASURE- PCI2024-153494),

amb la intenció d'entendre el rol de l'aigua subterrània com un recurs alternatiu en períodes d'escassetat hídrica.

3. Estudi sobre la determinació i control de contaminants emergents en aigües subterrànies. Anàlisi de contaminants emergents en aigües subterrànies de Catalunya, 2022-2024", finançat per l'ACA (CTN2200303; IP: M. Gros. M. Petrovic) en el qual es presenta per primera vegada els resultats de fàrmacs i PFAS a nivell de Catalunya interpretats en el context hidrogeològic apropiat.
4. Estudi sobre la mitigació de la contaminació difusa per nitrats d'origen agrari per mitjà de la recuperació de funcions ecològiques, finançat per l'ACA (CTN 2400669), amb subcontracte per la UTE d'empreses ENEO3 -Fundació Andrena i MN Consultors- amb la finalitat de crear criteris per identificar àrees amb potencial desnitrificadors en base al treball de camp i la interpretació de dades hidrogeològiques, hidroquímiques i isotòpiques.
5. Destacar les publicacions sobre la dinàmica fluvial i ecològica en el context de conca hidrogràfica derivades de la tesi doctoral de G. Córdoba-Ariza (2015a) en relació a la contribució de l'aigua subterrània al flux de base i la dinàmica de nutrients en un riu mediterrani intermitent sota intensa activitat humana Córdoba-Ariza et al. (2025b, 2025c),
 - Córdoba Ariza, G. (2025). Scale-Dependent Patterns of Hydrological, Chemical, and Ecological Descriptors in an Intensively Managed Mediterranean River. Tesi doctoral, Universitat de Girona. Dirigida Per J. Mas-Pla (ICRA-UdG), S. Sabater (ICRA-UdG) i R.L. Batalla (UdL-ICRA).
 - Córdoba-Ariza, G., Muñoz-Mas, R., Batalla, R.J., Mas-Pla, J. Sabater, S. (2025b). Patterns of nutrients and algal biomass in an intermittent Mediterranean river under intense human activity. *Ecological Indicators*, 173: 113409. DOI: 10.1016/j.ecolind.2025.113409
 - Córdoba-Ariza, G., Batalla, R., Gutiérrez, C., Sabater, S., Mas-Pla, J. (2025c). Streamflow Generation Processes and Stream Intermittency in a Mediterranean Basin: Insights from End-Member Mixing Analysis. *Hydrological Processes*. DOI: 10.1002/hyp.70164.

Persones col·laboradores

- Prof. Josep Mas-Pla: Responsable de línia
- Dr. Warren Meredith
- Dra. Gabriela Córdoba-Ariza
- Dr. Rafaa Trigui
- Sr. Federico Franco



El nostre repte

Els ecosistemes d'aigua dolça es troben entre els més amenaçats del planeta a causa de l'impacte combinat del canvi climàtic i de múltiples pressions antròpiques, com la reducció del cabal i la contaminació de l'aigua. Aquests factors poden alterar processos clau de funcionament dels ecosistemes aquàtics com el processament de la matèria orgànica i la dinàmica dels nutrients, afectant a la biodiversitat dels rius i les rieres. En aquest context, és essencial entendre com aquestes pressions interactuen i com influeixen en la resiliència dels ecosistemes fluvials. Aquesta línia de recerca busca generar coneixement científic que permeti anticipar impactes, millorar la gestió dels recursos hídrics i contribuir al disseny d'estratègies de conservació més efectives. Els resultats tenen implicacions directes per a la gestió de les conques, la protecció de l'estat ecològic de les masses d'aigua i l'adaptació dels sistemes aquàtics al canvi global.

El nostre enfocament

La L2 aborda aquests reptes combinant estudis experimentals de laboratori utilitzant mesocosms i rius artificials, amb treball de camp en ecosistemes fluvials per analitzar com diferents pressions ambientals afecten l'estructura i el funcionament dels ecosistemes d'aigua dolça. La recerca se centra especialment en l'estudi de les comunitats microbianes i dels biofilms utilitzant tècniques de citometria de flux, mesures del metabolisme, activitats enzimàtiques, microscòpia i eines moleculars avançades per estudiar la composició i la diversitat de les comunitats microbianes. Aquests estudis s'integren amb l'anàlisi de matèria orgànica i la dinàmica dels nutrients per entendre els processos ecològics clau i aportar coneixement útil per a la gestió, restauració i conservació dels ecosistemes d'aigua dolça.

Els principals assoliments de 2025

1. Finalització del projecte d'assistència tècnica per a l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA): Estudi sobre l'abast de les activitats recreatives en rius i embassaments de les conques internes de Catalunya i els seus impactes potencials sobre els ecosistemes fluvials. El projecte ha permès identificar

pressions associades a usos com el bany o el barranquisme en els ecosistemes aquàtics de conques internes de Catalunya. Licitacio_ACA_CTN2400442.

2. Finalització del projecte de recerca CITYPOLL: El projecte ha analitzat, mitjançant experiments de laboratori i estudis de camp, els efectes dels contaminants procedents de l'escorrentia urbana sobre les comunitats de biofilms fluvials, avaluant canvis en biodiversitat, funcionament de l'ecosistema i estat ecològic. TED2021_CityPoll.
3. Inici del projecte BIOVERA: Projecte orientat a fomentar la participació ciutadana en la recopilació de dades ambientals per millorar el coneixement dels serveis ecosistèmics associats a la infraestructura verda, integrant plataformes de ciència ciutadana i activitats de sensibilització. FundBiodiv2024_BIOVERA.
4. Activitats de divulgació científica i educació ambiental: Participació en iniciatives com el programa #Científiques de la FCRI i el projecte AUMENTA (FECYT FCT-23-19570) , amb activitats sobre emergència climàtica i aigua realitzades en centres educatius de primària i secundària.
5. Conferència convidada al Recreation Ecology Symposium (REC, desembre 2025): Presentació oral de la investigadora Anna Freixa sobre els impactes del barranquisme i el bany en els ecosistemes fluvials i possibles mesures de gestió.
6. Publicacions científiques rellevants:
 - Besolí-Mestres, N., Freixa, A., Cojoc, L., Cadena-Aizaga, M. I., Petrovic, M., & Sabater, S. (2025). Impacts of urban runoff pollutants on biofilm communities. Environmental Chemistry and Ecotoxicology.
 - Sepp, M., Abbasi, M., Döll, P., Freixa, A., Marcé, R., & Sabater, S. (2025). Impacts of climate change on the dilution capacity of perennial and non-perennial European rivers. Water Research, 124499.

Persones col·laboradores

- Dra. Anna Freixa: Responsable de línia
- Dr. Sergi Sabater
- Dr. Josep Pueyo-Ros
- Dr. Vicenç Acuña
- Dr. Xavier Garcia-Acosta
- Sra. Neus Besolí
- Sr. Javier Ortiz
- Sra. Victoria Dàvila (Estudiant en practiques)
- Sra. Blanca Tabarner (Estudiant TDR)



El nostre repte

Investiguem els efectes del canvi climàtic i global sobre la biodiversitat i el funcionament dels ecosistemes aquàtics, especialment els fluvials, i el que això comporta sobre la seva conservació i la seguretat hídrica per al conjunt de la societat. Les causes climàtiques i humanes es troben entre els factors que més freqüentment impacten els ecosistemes fluvials a la Mediterrània, i això s'ajunta amb el dels contaminants, tots ells afectant les comunitats biològiques, els seus patrons de distribució, i les seves funcions ecològiques. Definir, diagnosticar, i avançar els impactes d'aquestes situacions complexes ho fem a través d'eines experimentals i predictives.

El nostre enfocament

La L3 aborda aquests reptes combinant estudis experimentals i de camp amb eines predictives per entendre els efectes dels múltiples factors d'estrès sobre els ecosistemes fluvials. S'analitza l'impacte de la intermitència del flux, l'augment de la temperatura, l'excés de nutrients i la presència de contaminants sobre les comunitats biològiques, especialment els biofilms. Es posa especial èmfasi en la interacció, seqüència i durada dels estressors, factors clau per explicar els canvis en l'estructura i funció dels ecosistemes. També es caracteritza l'impacte dels efluents urbans mitjançant biomarcadors específics i l'anàlisi de contaminants emergents. Aquest enfocament es complementa amb la recopilació i integració de dades a escala de conca i nacional per identificar factors de canvi i zones de risc. Finalment, es desenvolupen models i anàlisis de risc orientats a anticipar els impactes del canvi global sobre la biodiversitat i la seguretat hídrica, contribuint a la gestió i conservació dels sistemes aquàtics.

Els principals assoliments de 2025

1. En el marc del projecte CityPoll hem produït un documental d'11 minuts adreçat al públic general sobre el potencial impacte de l'escolament urbà. Aquest documental va ser guanyador del premi de Sostenibilitat MasOrgange.

2. CityPoll ha proposat unes recomanacions per al gestió (<https://citypoll.eu/download-category/congress-presentations/>). Entre aquestes hi ha la necessitat d'implementar plans de gestió integrada d'aigües residuals urbanes, prioritzar solucions basades en la natura i millorar la monitorització de contaminants emergents, així com assegurar el tractament terciari i quaternari en àrees sensibles per protegir els ecosistemes aquàtics.
3. Un primer producte del projecte H2OSEG és la publicació de l'article "Water scarcity challenges water security: a case for Spain's freshwater ecosystems" a Environmental Research Letters 20 (2025) 091008. Aquest article subratlla que la sobreexplotació de recursos hídrics està causant greus impactes sobre els ecosistemes aquàtics, alguns dels quals es troben a la vora del col·lapse.
4. El Projecte RIVHS (Hydrosedimentary Disequilibrium, Biophysical Responses, and Recovery Potential in Mediterranean Rivers), coordinat per ICRA i que compta amb la Universitat de Lleida i la Universitat de Barcelona com a socis, estudiarà els impactes de l'anòmala dinàmica hidrosedimentària sobre les comunitats biològiques i el funcionament dels sistemes fluvials.
5. Un dels productes finals del projecte Dryver ha estat la publicació a Water Research de l'article "Impacts of climate change on the dilution capacity of perennial and non-perennial European rivers", per Sepp et al. (<https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.124499>).
6. RIVSTRESS ha definit l'efecte d'alguns dels factors estressants més freqüents als cursos d'aigua mediterranis mitjançant una combinació d'aproximacions de camp i de laboratori, base de la tesi doctoral de Javier Ortiz.

Persones col·laboradores

- Prof. Sergi Sabater: Responsable de línia
- Dra. Anna Freixa
- Sra. Neus Besolí
- Sr. Javier Ortiz
- Dra. Paula Gabriela Córdoba
- Sra. Ariadna Gabarda
- Sr. Àlex Gou
- Prof. Josep Mas-Pla
- Prof. Mira Petrovic
- Dr. Josep Pueyo
- Prof. Joaquim Comas
- Dr. Oriol Gutiérrez

Contaminació



El nostre repte

Els contaminants emergents, com els microplàstics, els additius plàstics i els productes farmacèutics, es detecten cada vegada més en ambients aquàtics i terrestres, i representen riscos creixents per als ecosistemes i la salut humana. La seva presència és especialment preocupant en contextos com la reutilització d'aigües residuals per al reg, on els contaminants poden arribar als cultius, a la fauna i, finalment, als humans. Afrontar aquests reptes és essencial per millorar la qualitat de l'aigua, protegir la biodiversitat i reduir els riscos per a la salut associats als productes químics. Aquesta recerca s'alinea amb prioritats globals com els Objectius de Desenvolupament Sostenible de les Nacions Unides (ODS 3, 6, 12 i 15).

El nostre enfocament

La nostra recerca investiga la presència, transformació i bioacumulació de contaminants emergents com els microplàstics, els additius plàstics, els productes farmacèutics i altres contaminants derivats de les aigües residuals en ambients aquàtics i terrestres. Combinem el monitoratge ambiental, la química analítica i enfocaments ecotoxicològics per comprendre el destí i els efectes d'aquests contaminants sobre la vida aquàtica. El treball també explora les vies de contaminació associades a la reutilització d'aigües residuals i avalua els riscos potencials per als cultius, la fauna i l'exposició humana. Aquesta recerca dona suport a polítiques basades en evidències i a estratègies de gestió ambiental. En última instància, l'objectiu és contribuir a pràctiques més segures de reutilització de l'aigua i a la protecció i restauració dels ecosistemes d'aigua dolça i terrestres.

Els principals assoliments de 2025

1. Solucions sostenibles per al tractament de l'aigua: Demostració de l'eficàcia de sistemes de tractament d'aigües residuals basats en la natura i de tecnologies no convencionals per eliminar productes farmacèutics i altres contaminants emergents, contribuint a una reutilització més segura de l'aigua en regions amb escassetat hídrica i a una gestió més sostenible dels recursos hídrics. DOI: <https://doi.org/10.1039/D4EW01085J>, <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2025.139310>

2. Riscos de la contaminació química en els ecosistemes aquàtics: Identificació de la presència, persistència i riscos ecològics de pesticides i compostos derivats dels pneumàtics en ambients aquàtics, posant de manifest fonts de contaminació a llarg termini i les seves implicacions per a la salut dels ecosistemes i les estratègies de restauració. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-024-35778-2>; <https://doi.org/10.3390/environments12100356>
3. Impactes dels contaminants en els ecosistemes terrestres: S'ha posat de manifest com el reg amb aigües residuals i la contaminació per antibiòtics afecten les interaccions sòl-planta, el metabolisme vegetal i el desenvolupament dels cultius, millorant la comprensió de la transferència de contaminants en els agroecosistemes. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.greeac.2024.100203>; <https://doi.org/10.1007/s00244-024-01104-7>
4. Avaluació dels riscos per a la seguretat alimentària i l'exposició humana: S'han aportat coneixements clau sobre l'absorció de productes farmacèutics per part de plantes comestibles i els possibles riscos associats a sòls contaminats, contribuint a millorar l'avaluació de riscos i a promoure pràctiques agrícoles més segures. DOI: <https://doi.org/10.1007/s10311-025-01878-9>
5. Participació en la conferència ICCE a Belgrad (juny de 2025), on tres membres del grup van presentar dues comunicacions orals i un pòster sobre els projectes ReuseMP3 i Phageland.
6. Sara Rodriguez-Mozaz i M. Eugenia Valdés van participar en el workshop EU-JAMRAI 2 sobre l'enfocament ambiental de la resistència als antimicrobians, celebrat a Madrid (13-15 d'octubre). L'esdeveniment va reunir 50 experts de 15 països per alinear enfocaments i prioritats d'acció en la resistència als antimicrobians.
7. Defensa tesi doctoral de Marc Castaño (19/09/2025) titulada Pharmaceuticals in water reclamation: prioritisation and monitoring for sustainable irrigation practices in Mediterranean regions <http://hdl.handle.net/10803/695764>, dirigida per Sara Rodriguez-Mozaz i Gianluigi Buttiglieri.

Persones col·laboradores

- Dra. Sara Rodriguez-Mozaz: Responsable de línia
- Dr. Gianluigi Buttiglieri
- Dra. Meritxell Gros
- Dr. Lucas Alonso
- Dra. Maria Eugenia Valdés
- Sra. Maria Pau Garcia
- Dr. Jose Luis Balcázar



El nostre repte

La presència de contaminants emergents en el cicle urbà de l'aigua, incloses les aigües residuals, les aigües subterrànies i corrents específiques com les aigües grises, representa un repte creixent per a la gestió sostenible de l'aigua. Aquests compostos, que inclouen productes farmacèutics, de cura personal i altres contaminants orgànics, poden persistir al medi ambient i afectar tant els ecosistemes aquàtics com la qualitat dels recursos hídrics. A més, la importància creixent de la reutilització de l'aigua i la protecció dels aquífers requereix una millor comprensió de la presència, comportament i eliminació d'aquests contaminants en els sistemes de tractament actuals.

El nostre enfocament

La línia de recerca aborda aquest repte desenvolupant i aplicant metodologies analítiques avançades, basades principalment en LC-MS/MS i LC-HRMS, per a la detecció, identificació i quantificació de contaminants emergents en diferents matrius ambientals. Aquests estudis es combinen amb avaluacions del rendiment dels sistemes de tractament i avaluacions de risc (risk assessment) que permeten orientar estratègies de gestió de l'aigua, inclosa la reutilització segura d'aigües residuals i la protecció de les aigües subterrànies.

Els principals assoliments de 2025

1. Primera campanya de monitorització a gran escala en el marc del projecte europeu ProCleanLakes: Campanya per avaluar l'estat de contaminació en sis llacs europeus (Grècia, Romania, Noruega, Croàcia, República Txeca), generant dades de referència sobre contaminants emergents urbans, agrícoles i industrials. ProCleanLakes té com a objectiu estudiar l'impacte combinat de factors disruptius sobre els ecosistemes lacustres i facilitar l'avaluació de contaminants emergents no regulats i enriquiment per nutrients.

2. Finalització del contracte de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) sobre contaminants emergents en aigües subterrànies: Determinació i control de substàncies prioritàries, preferents i emergents en aigües superficials i subterrànies de Catalunya (2022-2024). Resultats presentats en workshop i lliurament de l'informe final: Determinació i control de contaminants emergents en aigües subterrànies.
3. Concessió del contracte amb la Junta Central d'Usuaris d'Aigua del Baix Ter: Estudi per avaluar el potencial de reutilització d'aigües residuals tractades de diverses EDAR per a reg agrícola, usos urbans, medi natural i recàrrega d'aqüífers, amb anàlisi de contaminants emergents i avaluació de la seva eliminació. Inclou assessorament tècnic amb risk assessment per guiar les decisions sobre opcions de tractament, costos i impacte ambiental, amb l'objectiu de desenvolupar un futur pla director de reutilització de l'aigua.
4. Inici del projecte Iron-SEWER (AEI): El projecte estudia com la dosificació fèrrica pot influir en la dinàmica dels microcontaminants i en la fiabilitat dels biomarcadors utilitzats en estudis d'epidemiologia basada en aigües residuals (WBE), un camp emergent amb gran potencial per a la vigilància ambiental i de la salut pública. Com a part del projecte, s'ha dut a terme un estudi complet de contaminants emergents en la xarxa de clavegueram a Roses, Costa Brava, generant dades de referència sobre la presència i comportament d'aquests compostos en sistemes urbans reals.
5. Publicacions científiques rellevants (2025):
 - E. García-Gómez, R. Gil-Solsona, E. Mikkolainen, M. Hytti, E. Ytreberg, P. Gago-Ferrero, M. Petrović, M. Gros. Identification of emerging contaminants in greywater emitted from ships by a comprehensive LC-HRMS target and suspect screening approach. *Environmental Pollution*, 366, 125524 (2025).
 - Cadena-Aizaga, M.I., García-Gómez, E., Gago-Ferrero, P., Sabater, S., Petrovic, M., Comprehensive characterization of microcontaminants in urban runoff: Unveiling chemical signatures using wide-scope target screening by LC-HRMS, *Environmental Chemistry and Ecotoxicology*, 7, 2025, 2133–2141.

Persones col·laboradores

- Prof. Mira Petrovic: Responsable de línia
- Dra. Meritxell Gros
- Dra. Mira Celic



El nostre repte

La presència o activitat dels microorganismes afecta la qualitat de l'aigua. Això és especialment rellevant no només per als patògens (incloent fenotips resistents als antibiòtics) derivats de fonts antropogèniques que comprometen la seguretat de l'aigua, sinó també per l'activitat d'alguns grups microbians en produir intermediaris metabòlics o toxines. El nostre repte és descriure i caracteritzar aquests efectes per mitigar els possibles riscos que l'aigua no segura pot tenir per a la salut humana i animal.

El nostre enfocament

En la L6, s'apliquen tècniques basades en cultius i tècniques moleculars d'avantguarda per caracteritzar les comunitats microbianes que habiten tant en sistemes urbans (clavegueram, estacions depuradores d'aigües residuals) com en sistemes naturals (aigües superficials i subterrànies), amb l'objectiu d'identificar els riscos potencials associats a l'ús de l'aigua com a recurs. Totes les activitats es duen a terme sota l'enfocament One Health, assumint que la salut humana, animal i ambiental estan interconnectades.

Els principals acompliments de 2025

1. Participació en el grup de treball d'Eionet per dur a terme "l'Estudi pilot sobre el monitoratge de la resistència als antimicrobians en aigües superficials europees" (European Environment Information and Observation Network – Eionet i European Environment Agency – EEA).
<https://www.eea.europa.eu/en/analysis/publications/antimicrobial-resistance-in-european-surface-waters-a-developing-area>
2. Adjudicació d'una licitació pública sobre la "Vigilància d'indicadors de resistència als antibiòtics en aigües residuals de Catalunya", en el marc de la Xarxa Catalana de Vigilància d'Indicadors de Salut en Aigües Residuals.

3. Ponència convidada a la conferència final de JPIAMR per presentar els resultats del projecte PhageLand. C.M. Borrego en representació del consorci. Estocolm, 7-8 de maig de 2025.
4. Coinventors de la patent T811/CTTW/2025 (Oficina de Patents de Polònia – UPRP, 11/10/2025), sol·licitud núm. P.453472 ("Sistema passiu per al tractament d'aigües residuals municipals i mètode associat"). Autors: Wołacewicz M., Ł. Dziewit, M. Iwan, M. Stanowski, C.M. Borrego, S. Rodríguez Mozaz, M.E. Valdés.
5. Publicació d'un article que descriu com les interaccions entre antibiòtics, temperatura i salinitat afecten la dinàmica de bacteris d'aigües residuals i la seva tolerància als macròlids:
 - Rescan, M., M. Gros and C.M. Borrego (2025) Multidimensional tolerance landscapes reveal antibiotic-environment interactions affecting population dynamics of wastewater bacteria. Water Research 282: 123720. <https://doi.org/10.1016/j.watres.2025.123720>
6. Estudi sobre les diferències en la composició de les comunitats microbianes i el resistoma segons grups d'edat mitjançant mostreig d'aigües residuals a escala local, aportant evidències per reforçar la vigilància i les estratègies d'intervenció en AMR en entorns urbans:
 - Pico, A., A. Sanchís, C. Mejías-Molina, M. Comas-Cufí, J.L. Balcázar, S. Bofill-Mas, H. Torrell, N. Canela, C.M. Borrego and L. Corominas (2025) Tracking Age-Linked Antibiotic Resistance Patterns through Building-Level Wastewater Analysis. ACS ES&T Water 5: 7141–7151 <https://doi.org/10.1021/acsestwater.5c00349>

Persones col·laboradores

- Prof. Carles Borrego: Responsable de línia
- Dr. José Luís Balcázar
- Dr. Alexandre Sánchez
- Dra. Eugenia Valdés
- Dra. Sara Rodríguez-Mozaz
- Dra. Eugenia Valdés
- Dr. Lluís Corominas
- Dra. Mireia Fillol
- Dra. Meritxell Gros
- Dra. Marie Rescan
- Sra. Anna Pico Tomàs
- Sra. Pamela Jael Colman



El nostre repte

La resistència als antimicrobians (AMR) és un repte global creixent per a la salut ambiental i pública. Els ecosistemes aquàtics tenen un paper clau en la seva disseminació, impulsada per l'ús d'antibiòtics i la contaminació. Sense accions efectives, l'AMR podria causar fins a 10 milions de morts anuals el 2050, amb importants conseqüències socials i econòmiques. La vigilància ambiental mitjançant l'anàlisi d'aigües residuals com a font d'informació sobre l'exposició a contaminants i patògens resistents és, per tant, essencial. Aquests enfocaments són clau per donar suport a estratègies de prevenció alineades amb els ODS 3 i 6 dins del marc One Health.

El nostre enfocament

La L5, investiga els factors que influeixen en la resistència als antimicrobians (AMR) en entorns aquàtics mitjançant la integració de genòmica, metagenòmica, bioinformàtica i vigilància basada en aigües residuals. Aquests enfocaments permeten caracteritzar el resistoma aquàtic en sistemes naturals i urbans i generar dades per comprendre l'exposició de les comunitats a contaminants i microorganismes resistents. Projectes com EXPOWASTE mostren com les aigües residuals poden informar sobre l'exposició de la població i els riscos ambientals. Aquest coneixement dona suport a estratègies basades en evidència per a la salut pública i la gestió ambiental, contribuint al desenvolupament de polítiques sobre AMR dins del marc One Health.

Els principals acompliments de 2025

1. Implementació del projecte EXPOWASTE: El projecte EXPOWASTE, finançat per l'AEI, integra biomonitoratge humà i vigilància basada en aigües residuals per avaluar l'exposició de la població a contaminants químics i determinants de resistència als antimicrobians.
2. Premi John Snow a la Innovació en Salut Pública: Reconeixement amb el John Snow Public Health Innovation Prize d'AMI per les contribucions a la

recerca en resistència als antimicrobians i les seves implicacions en salut pública ambiental. <https://appliedmicrobiology.org/advocacy-policy/horizon-awards/horizon-award-winners-2025.html>

3. Article de perspectiva sobre vigilància d'AMR en aigües residuals: Publicació d'un article a mBio sobre el paper de la vigilància basada en aigües residuals per reforçar el monitoratge de la resistència als antimicrobians dins del marc One Health. <https://doi.org/10.1128/mbio.02778-25>
4. Transferència gènica mediada per fag en Salmonella: Coautoria d'un article a iMeta sobre la transferència horitzontal de gens de virulència mediada per fag en Salmonella enterica i les seves implicacions en l'evolució i transmissió dels patògens. <https://doi.org/10.1002/imt2.70042>
5. Guies STREAMS per a la recerca en microbiomes: Coautoria d'un article de consens a Nature Microbiology que presenta les guies STREAMS per a la reportació estandarditzada d'estudis de microbioma ambientals i associats a hoste. <https://doi.org/10.1038/s41564-025-02186-2>
6. Disseminació científica en congressos internacionals: Presentació de resultats sobre resistència als antimicrobians ambiental i epidemiologia basada en aigües residuals al 1r ISME Asia Forum (Xina) i en seminaris convidats a diverses universitats xineses.

Persones col·laboradores

- Dr. José Luis Balcázar: Responsable de línia
- Sra. Pamela Jael Colman Vega
- Dr. Carlos Omar Lomeli Ortega
- Dra. Zhi Mei
- Prof. Carles Borrego
- Dr. Lluís Corominas Tabares
- Sra. Anna Pico Tomàs

Tractament





El nostre repte

L'escassetat d'aigua, la contaminació i el canvi climàtic incrementen la pressió sobre els recursos hídrics, especialment a la regió mediterrània. Al voltant del 80% de les aigües residuals al món encara s'aboquen sense tractament adequat, mentre que contaminants com fàrmacs i additius plàstics representen riscos per als ecosistemes i la salut humana. La urbanització, el turisme i l'agricultura intensifiquen la competència per l'aigua de qualitat. Calen solucions segures i eficients per reutilitzar l'aigua i reduir aquests riscos. Les solucions basades en la natura (SbN) ofereixen un gran potencial, però cal més evidència científica per facilitar-ne la implementació.

El nostre enfocament

La línia de recerca L8 promou SbN per a una gestió circular i resilient de l'aigua. Investiguem SbN com aiguamolls de tractament, canals hidropònics i murs verds per al tractament descentralitzat d'aigües grises i la seva reutilització segura, centrant-nos en contaminants emergents i riscos associats. Integrant enginyeria ambiental, química analítica i ciències de les plantes, busquem aportar evidència sobre el rendiment i la seguretat. En col·laboració amb altres línies d'ICRA i socis europeus i de la Mediterrània, donem suport a tecnologies sostenibles, avançant en la implementació de SbN a regions mediterrànies i amb escassetat d'aigua.

Els principals assoliments de 2025

1. Defensa tesi doctoral Marc Castaño-Trias (2025): Aquesta tesi proporciona una avaluació exhaustiva de la contaminació per fàrmacs en sistemes hídrics mediterranis i mostra com les NBS poden contribuir a un tractament segur de les aigües residuals i a la reutilització sostenible de l'aigua.
2. Publicacions que avancen en la comprensió de la dinàmica de contaminants en sistemes de reutilització de l'aigua, avaluant tecnologies de tractament innovadores (<https://doi.org/10.1016/j.seppur.2025.134347>), l'eliminació de fàrmacs en NBS (10.1039/d4ew01085j) i la captació i les respostes metabòliques de plantes

exposades a aigües d'irrigació contaminades (<https://doi.org/10.1016/j.jes.2025.02.00>; <https://doi.org/10.1016/j.greeac.2024.100203>; <https://doi.org/10.1007/s10311-025-01878-9>).

3. Implementació d'una instal·lació experimental de paret verd a l'ICRA: Finalització i posada en funcionament d'un sistema NBS a escala pilot per al tractament d'aigües grises dins dels projectes MULTISOURCE, ReUseMP3, NEWater i GGSolutions, que permet estudis controlats de rendiment i avaluació de riscos.
4. Avanç d'una plataforma de laboratori hidropònica: nou sistema hidropònic per investigar el destí dels contaminants, la captació per les plantes i els mecanismes de transformació en condicions experimentals reproduïbles.
5. Participació estratègica en projectes europeus i mediterranis. Participació activa a NEWater (Water4All), SAFE (PRIMA) i AquaLoops4Med (Interreg i3), reforçant el lideratge de l'ICRA en la implementació innovadora de NBS i en pràctiques de reutilització segura basades en evidència en l'agricultura mediterrània.
6. Col·laboració internacional i desenvolupament de capacitats: Enfortiment col·laboració amb Politecnico di Milano, Aegean University, Agricultural University of Athens i Aachen University i formació d'estudiants visitants i Erasmus, amb intercanvi de coneixement sobre creixement vegetal, captació de contaminants i activitats relacionades amb NBS.
7. Difusió i divulgació social. Organització a l'ICRA del workshop del projecte NEWater (setembre 2025), així com activitats de divulgació (flash seminar NBS, pràctiques d'estudiants de secundària a l'ICRA i visites escolars) per comunicar el paper de les NBS en la gestió sostenible de l'aigua.

Persones col·laboradores

- Dr. Gianluigi Buttiglieri: Responsable de línia
- Prof. Joaquim Comas
- Dra. Sara Rodriguez-Mozaz
- Dra. Meritxell Gros
- Dr. Josep Pueyo
- Dra. Esther Mendoza
- Dr. Lucas Alonso
- Dra. Sofia Semitsoglou-Tsiapou
- Dr. Henry Beral
- Dra. Josephine Vosse
- Sra. Maria Pau Garcia Moll
- Dr. Marc Castaño-Trias
- Sr. Èric Herran
- Sr. Massimiliano Riva



El nostre repte

Garantir l'accés a aigua neta i segura és un repte creixent en un context de canvi climàtic, escassetat hídrica i degradació de la qualitat de l'aigua. La disminució de la disponibilitat de recursos i la presència de contaminants emergents i subproductes de desinfecció afecten tant els ecosistemes com la salut humana. Afrontar aquests reptes requereix el desenvolupament de tecnologies de tractament innovadores capaces de produir aigua potable segura i aigua regenerada per a la seva reutilització. Aquesta línia se centra en l'estudi i aplicació de processos avançats de tractament, com l'oxidació i reducció química (per exemple, llum ultraviolada i ozó) i tecnologies de separació per membranes, com l'osmosi inversa i la destil·lació per membrana, així com en l'avaluació de l'eliminació de contaminants i el control dels subproductes de desinfecció en aigües tractades.

El nostre enfocament

Aquesta línia afronta aquests reptes mitjançant el desenvolupament i l'aplicació de tecnologies avançades de tractament per eliminar contaminants emergents i subproductes de desinfecció. La recerca combina estudis experimentals amb eines de modelització per anticipar escenaris futurs de demanda i disponibilitat d'aigua i donar suport a una gestió més proactiva. També contribueix a millorar les infraestructures i estratègies de gestió dels sistemes de sanejament, subministrament i reutilització. Integrant tecnologies innovadores amb enfocaments adaptats al canvi climàtic, es busca augmentar l'eficiència de la reutilització, reduir residus i promoure una gestió sostenible dels recursos hídrics. En conjunt, aquesta recerca contribueix a reforçar la resiliència hídrica i garantir l'accés fiable a recursos d'aigua segurs.

Els principals acompliments de 2025

1. Presentació de resultats en congressos internacionals: El projecte RECREATE va presentar els seus resultats a esdeveniments com la 12th International Conference on Urban Climate (ICUC12), mostrant marcs per a la gestió hídrica resilient basada en recursos alternatius.

2. Implementació d'un sistema pilot de depuració d'aigua: El projecte AIGUANEIX va implementar i operar un sistema pilot a l'EDAR de Roses per produir aigua regenerada d'alta qualitat destinada a la recàrrega d'aqüífers i a la millora de la resiliència a la sequera a la Costa Brava.
3. Finalització d'un pilot de recuperació d'aigües residuals industrials: El projecte iWAYS va completar amb èxit un sistema a Tubacex que combina flotació per aire dissolt (DAF) i destil·lació per membrana (MD) per recuperar aigua d'efluents industrials.
4. Implementació de sistemes de monitoratge en xarxes d'aigua potable: El projecte intoDBP va desplegar sensors UV-Vis i de fluorescència a la xarxa de Limassol per monitorar i predir la formació de subproductes de desinfecció en condicions reals.
5. Desenvolupament de l'eina DECIDEIX per a la reutilització potable: El projecte va ampliar l'eina SUGGEREIX incorporant nous contaminants, opcions de tractament i millores en la interfície per facilitar la presa de decisions en reutilització directa potable.
6. Defensa de tesi doctoral i reconeixement internacional: Nikoletta Tsiarta va defensar la seva tesi sobre processos híbrids ozó-membrana per a l'eliminació de micropol·lucents, guardonada amb la Medalla d'Or a INOVA 2025 (Zagreb).

Persones col·laboradores

- Prof. Wolfgang Gernjak: **Responsable de línia**
- Dr. Nikolaus Klamerth
- Prof. Mira Petrovic
- Dra. Sofia Semitsoglou Tsiapou
- Sra. Saida Marti García
- Sr. Francisco Antonio Zafra
- Sra. Atefeh Tizchang
- Sra. Àngela Pedregal
- Sr. Tomas Lock
- Sr. Luca Sbardella
- Dra. Nikoletta Tsiarta
- Dra. Yicheng Wang



El nostre repte

Aquesta línia de recerca aborda dos reptes clau dels sistemes urbans d'aigües residuals: la millora de la gestió dels sistemes de clavegueram i l'optimització del tractament en depuradores. D'una banda, els sistemes de clavegueram poden generar emissions de sulfhídric responsables de problemes d'olors i afectacions ambientals, i alhora actuen com a reactors dinàmics on es produeixen transformacions de contaminants emergents que poden influir en els processos de tractament posteriors. Comprendre aquests processos és essencial per millorar la gestió del sanejament urbà. D'altra banda, les aigües residuals i els corrents gasosos associats contenen recursos valuosos, com carboni, nutrients i energia, que actualment es desaprofiten. Transformar les depuradores en plataformes de recuperació de recursos capaces de generar bioproductes d'alt valor afegit representa un repte clau per avançar cap a un model d'economia circular i reduir la dependència de recursos fòssils.

El nostre enfocament

Aquesta línia de recerca afronta aquests reptes mitjançant el desenvolupament de coneixement científic i tecnologies innovadores orientades a millorar el funcionament dels sistemes de sanejament urbà i a promoure la recuperació de recursos. En els sistemes de clavegueram, la recerca combina estudis experimentals en plantes pilot de laboratori, monitoratge en sistemes reals i modelització per comprendre els processos físico-químics i biològics que tenen lloc durant el transport de les aigües residuals, amb l'objectiu de reduir emissions d'olors i entendre el comportament dels contaminants emergents. Paral·lelament, en l'àmbit de la recuperació de recursos, es desenvolupen processos biotecnològics capaços de transformar corrents residuals d'aigua i gas en bioproductes d'alt valor afegit, com ara biopolímers i proteïnes microbianes. Aquesta recerca es troba actualment en una fase inicial i es duu a terme principalment en reactors experimentals als laboratoris d'ICRA. A llarg termini, aquests avenços contribuiran a transformar les depuradores en biorefineries urbanes dins d'un model d'economia circular.

Els principals assoliments de 2025

7. Inici del projecte VALORBIO: El desembre de 2025 s'ha iniciat el projecte VALORBIO, finançat per la convocatòria Water4All Joint Call 2024, amb un pressupost de 1,3 M€ i coordinat per M. Pijuan. El projecte reuneix sis grups de recerca de cinc països europeus per desenvolupar una plataforma circular que transformi aigües residuals del sector agroalimentari en bioplàstics biodegradables per a envasos alimentaris.
8. Finalització del projecte CH4BIOPOL amb el que es va iniciar la recerca en transformació de metà en productes d'alt valor afegit el 2023. El projecte, obtingut dins de la convocatòria de "Proyectos Estratégicos Orientados a la Transición Ecológica y a la Transformación Digital", ha suposat un canvi de paradigma de treball a l'introduir corrents residuals gasosos com a matèria prima per a la producció de productes d'alt valor, com són els biopolímers. Tot i iniciar-se aquesta línia de recerca el 2023, els resultats han estat publicats en 2 articles científics (<https://doi.org/10.1016/j.jece.2026.121526>; <https://doi.org/10.1128/mra.00952-24>) i s'han presentat al congrés internacional 7th IWA International Congress on Ecotechnologies for Wastewater Treatment.
9. Mobilitat internacional: De febrer a juny, dos investigadors de la línia van realitzar una estada de recerca a l'Australian Centre for Water and Environmental Biotechnology (ACWEB) de la University of Queensland (Austràlia), amb el suport del programa de mobilitat de personal investigador del Ministeri de Ciència, Innovació y Universitats. Aquesta mobilitat ha reforçat la col·laboració ja existent entre l'ICRA i ACWEB i ha obert noves oportunitats per a futurs projectes conjunts.
10. Rols editorials destacats: M. Pijuan ha estat nomenada editora en cap de la revista Water Science and Technology, una publicació de referència de la IWA. Paral·lelament, continua exercint com a editora executiva de Water Research, una de les revistes científiques més prestigioses en l'àmbit de la recerca en l'aigua.
11. Finalització projecte 4SM: El projecte 4SM, Spread Sewer Sensing for Sustainable Management, ha finalitzat amb èxit i constitueix un avenç decisiu en la transformació digital i sostenible de les xarxes de sanejament urbà. Dins 4SM s'ha desenvolupat un conjunt de tecnologies innovadores que permeten monitoritzar, gestionar i optimitzar els sistemes sanejament mitjançant solucions basades en dades, energies renovables i sensòrica avançada. El projecte ha estat finançat en el marc del programa PLEC2021, i desenvolupat pel consorci format per ICRA, FACSA i EURECAT.
12. Participació en comitès d'experts: Participació com a membre del comitè d'experts de l'Observatori per la Transició Hídrica de la Cambra de Comerç de Barcelona, una iniciativa que reuneix especialistes del món acadèmic, institucional i empresarial per analitzar els reptes de la gestió de l'aigua i

promoure estratègies i recomanacions per avançar cap a un model de gestió hídrica més resilient i sostenible a Catalunya.

Persones col·laboradores

- Dra. Maite Pijuan: Responsable de línia
- Dr. Oriol Gutierrez
- Sr. David Primo
- Sra. Milagros Peña
- Sr. Massimiliano Riva
- Dr. Oriol Casavella



El nostre repte

Les substàncies per- i polifluoroalquilades (PFAS) són conegudes com a “contaminants eterns” per la seva elevada persistència al medi ambient. Davant la manca de tecnologies de destrucció econòmicament viables i sostenibles, el sector de l'aigua recorre actualment a tècniques de separació per eliminar-les, que generen corrents residuals líquids (osmosi inversa) o residus sòlids (carbó actiu granular) que requereixen tractament addicional o disposició en abocador. D'altra banda, el liti (Li), el cobalt (Co), el níquel (Ni) i altres matèries primeres crítiques són essencials per a la transició energètica global. Les aigües residuals industrials sovint contenen quantitats significatives d'aquests materials, que haurien de ser recuperats per revaloritzar els fluxos residuals i reduir els riscos ambientals.

El nostre enfocament

La nostra línia de recerca es dedica al desenvolupament de nous sistemes electroquímics per al tractament d'aigües i aigües residuals i la recuperació de recursos. En el marc del projecte FOREVER WATER (EIC Transition Grant), s'estan escalant sistemes electroquímics basats en grafè, capaços de degradar PFAS i altres contaminants orgànics (antibiòtics, pesticides), per a la seva validació en entorns reals fins a assolir un nivell de maduresa tecnològica (TRL) 6. Paral·lelament, dins del projecte ELECTROmonoLITH (ERC Consolidator Grant), es desenvolupen nous elèctrodes monolítics nanoestructurats amb recobriments funcionalitzats per a l'extracció electroquímica de matèries primeres crítiques (CRMs) a partir de corrents residuals complexos.

Els principals assoliments de 2025

1. Inici del projecte GENESIS (HORIZON-JU-Chips): El projecte GENESIS (Generate in Europe a Sustainable Industry for Semiconductor) es va iniciar el maig de 2025 amb una durada fins a l'abril de 2028 i un pressupost superior als 46 M€. Coordinat per CEA Leti (França), l'equip d'ICRA lidera els assajos a petita escala de tractament electroquímic de corrents residuals amb PFAS del sector dels semiconductors.

2. Publicació sobre biotransformació de carbamazepina: Publicació d'un article a Environmental Pollution sobre la biotransformació anaeròbia de la carbamazepina catalitzada per òxid de grafè.
 - Casabella-Font, O. et al. (2025) Anaerobic biotransformation of carbamazepine during graphene oxide biological reduction. Environmental Pollution, 379, 126538.
3. Publicacions sobre tractament electroquímic amb grafè: Publicació de dos articles a Water Research i Chemical Engineering Journal sobre la inactivació irreversible de bacteris multiresistents i l'eliminació de contaminants emergents mitjançant sistemes electroquímics basats en grafè.
4. Defensa de tesi doctoral de Natalia Ormeño Cano: El 28 d'octubre de 2025, Natalia Ormeño Cano va defensar la seva tesi sobre l'eliminació electroquímica d'antibiòtics i bacteris multiresistents amb elèctrodes de grafè, obtenint la qualificació de cum laude per la Universitat de Girona.
5. Inici del projecte FOREVER WATER (EIC Transition Grant): Projecte iniciat el setembre de 2025 amb un pressupost de 2,5 M€, coordinat per ICRA (J. Radjenovic), amb la participació de Fraunhofer IKTS, CEA Leti i Amphos 21. El projecte validarà la destrucció electroquímica de PFAS amb grafè fins a TRL 6 i impulsarà la seva comercialització a través de l'spin-off GRAPHEC.
6. Participació en el panell sobre resiliència hídrica de la Comissió Europea: El 12 de novembre de 2025, Jelena Radjenovic va participar com a experta convidada en l'esdeveniment "From Science to Policy: Shaping a Sustainable and Competitive Europe", organitzat pel STOA i l'ERC a Brussel·les.

Persones col·laboradores

- Prof. Jelena Radjenovic: Responsable de línia
- Dr. Nick Duinslaeger
- Dra. Elisabeth Cuervo Lumbaque
- Dra. Chosel Lawagon
- Dr. Tom Ducrocq
- Dra. S. Nova
- Sra. Anastasya Kravtchenko
- Sra. Anna Segues Codina
- Dra. Natalia Ormeño Cano
- Sr. Johan Andres Pasos
- Sra. Lidiya Yudina
- Sr. Aditya Anand,
- Sr. Filip Zivkovic
- Dr. Oriol Casabella Font

Aigua i Salut



L12. Modelització, avaluació i suport a la presa de decisions per a la sostenibilitat i resiliència del cicle urbà de l'aigua

El nostre repte

Els sistemes d'aigua urbana es troben sota una pressió creixent a causa del canvi climàtic, la urbanització, l'escassetat hídrica i la presència creixent de contaminants emergents. Les ciutats han de fer front a esdeveniments de pluja extrema més freqüents, desbordaments de sistemes unitaris i a la necessitat de reutilitzar aigües tractades de manera segura, tot protegint els ecosistemes receptors. Alhora, les substàncies persistents, mòbils i tòxiques (PMT) i altres micropol·luents plantegen nous riscos ambientals i per a la salut, difícils de monitorar i gestionar. Afrontar aquests reptes requereix enfocaments integrats que considerin tot el cicle urbà de l'aigua, des de les xarxes de clavegueram i les plantes de tractament fins als sistemes de reutilització i els ecosistemes naturals. També cal avançar cap a infraestructures més resilients i basades en la natura, assegurant alhora una gestió eficient i rendible. Això implica el desenvolupament d'eines avançades de modelització i sistemes de suport a la decisió capaços d'integrar dades complexes, avaluar escenaris i donar suport a una planificació i gestió basades en l'evidència.

El nostre enfocament

La L12 desenvolupa eines de modelització, plataformes digitals i sistemes de suport a la decisió per millorar la gestió integrada dels sistemes d'aigua urbana. La recerca combina modelització de sistemes, avaluació ambiental i tecnologies digitals per donar suport a operadors d'aigua, administracions públiques i responsables de la presa de decisions. La línia se centra en la digitalització del sector de l'aigua, la planificació de ciutats sostenibles amb solucions basades en la natura i l'optimització dels sistemes d'aigües residuals i pluvials. Mitjançant col·laboracions amb xarxes de recerca internacionals, administracions i socis industrials, es desenvolupen eines innovadores per analitzar el rendiment dels sistemes, explorar escenaris i estratègies de gestió, avaluar impactes ambientals i donar suport a la planificació estratègica. Aquestes eines contribueixen a impulsar una gestió de l'aigua més resilient, sostenible i eficient en l'ús dels recursos.

Els principals assoliments de 2025

1. Llançament de la plataforma Nat4Wat dins del projecte MULTISOURCE (<https://nat4wat.icra.cat/>): ICRA va liderar el desenvolupament i el llançament de Nat4Wat, una plataforma de suport a la decisió de codi obert que ajuda els agents implicats a identificar i dissenyar solucions basades en la natura per al tractament d'aigües i la gestió d'aigües pluvials. Forta col·laboració amb L08. Nombre d'usuaris: 1281 usuaris únics i 381 usuaris registrats.
 - Pueyo-Ros et al. (2025). Knowledge base dataset on nature-based solutions for wastewater treatment and stormwater management. Data in Brief, 60, 111469. 10.1016/j.dib.2025.111469 and Pueyo-Ros et al. (2026). Nat4Wat: a co-developed decision-support system for resilient urban water management with nature-based solutions. Environmental Modelling and Software, 196, 106797. 10.1016/j.envsoft.2025.106797.
2. Desenvolupament d'eines de modelització i suport a la decisió per a contaminants convencionals i micropol·luents: Es van desenvolupar nous enfocaments de modelització i eines de suport a la decisió per comprendre millor el transport i l'eliminació de substàncies persistents, mòbils i tòxiques i altres micropol·luents en sistemes d'aigua urbana dins dels projectes ReUseMP3, GGSolutions i NePMTune. Inici desenvolupament sistema de suport a la decisió H2OSEG per avaluar els riscos de seguretat hídrica a la conca del riu Baix Ter mitjançant l'anàlisi de l'equilibri entre recursos hídrics i demandes dels diferents sectors (projecte BBVA).
3. Eines de suport a la decisió per a la planificació de la reutilització d'aigua i la ubicació òptima de sensors: Es va llançar el projecte DECIDEIX per ampliar el sistema de suport a la decisió SUGGEREIX, ajudant els municipis a identificar, avaluar i prioritzar oportunitats sostenibles de reutilització d'aigua en entorns urbans. Dins del projecte RECREATE HEU, el sistema SUGGEREIX s'ampliarà per permetre la seva aplicació a escala europea i la interoperabilitat amb altres eines digitals mitjançant comunicació basada en API. Desenvolupament d'eines per al disseny òptim de xarxes de reutilització d'aigua, per determinar la ubicació òptima de sensors i per dissenyar sistemes d'alerta primerenca en temps real en xarxes de clavegueram o de reutilització d'aigua (projecte AGUARics).
4. Modelització de sistemes urbans de drenatge sostenible: cas d'estudi de Girona (GiroNat): Es va continuar desenvolupant la modelització avançada del sistema de drenatge urbà de Girona per avaluar l'eficàcia dels sistemes urbans de drenatge sostenible (SUDS) i les solucions basades en la natura per a la gestió d'aigües pluvials.
 - L'API building2sewer permet la integració i l'intercanvi de dades entre edificis i xarxes de clavegueram, facilitant l'accés i l'anàlisi

- d'informació relacionada amb les connexions al clavegueram.
Descàrregues: 3.475.
- Participació a la sessió plenària Transició ecosocial a les ciutats dins del REPENSEM Girona (segon Fòrum Professional i Ciutadà de Transformació Urbana, 21/11/2025).
5. Contribució al grup de treball de l'IWA sobre modelització i control de MBR. Es va continuar la participació activa en el grup de treball de la International Water Association sobre modelització i control de bioreactors de membranes, contribuint a l'avanç dels enfocaments de modelització i estratègies operatives.
- Sandoval-García et al. (2025). Modeling MBR fouling: A critical review analysis towards establishing a framework for good modeling practices. Wat. Res., 268, 122211. 10.1016/j.watres.2024.122611.
6. Llançament dels projectes AWARE i OPRA sobre avaluació del cicle de vida de solucions basades en la natura i impactes en la biodiversitat dels desbordaments de sistemes unitaris: El projecte AWARE va començar a avaluar el rendiment ambiental de solucions de tractament d'aigua basades en la natura mitjançant metodologies d'anàlisi del cicle de vida. El projecte OPRA es va iniciar per desenvolupar un model integrat d'aigua urbana que avaluï els impactes ecològics dels desbordaments de sistemes unitaris i avaluï opcions de mitigació com els aiguamolls de tractament.
7. Conferència plenària a la conferència AI4Science: Joaquim Comas va ser ponent plenari a la conferència AI5Science presentant "Integrating AI in Urban Water Management: Intelligent Decision Support Systems for the Twin Transition", del 22 al 25 de setembre de 2025, Ljubljana, Eslovènia.

Persones col·laboradores

- Prof. Joaquim Comas: **Responsable de línia**
- Dr. Gianluigi Buttiglieri
- Dr. Lluís Corominas
- Dr. Henry Beral
- Dra. Anna Freixa
- Dr. Oriol Gutiérrez
- Sr. Èric Herrán
- Sr. Oliu Llorente
- Dra. Esther Mendoza
- Dr. Josep Pueyo
- Sr. Massimiliano Riva
- Dr. Sara Rodríguez-Mozaz
- Sra. Josephine Vosse



El nostre repte

El concepte Contaminants-One Health reconeix que els contaminants químics connecten la qualitat ambiental, la integritat dels ecosistemes i la salut humana i animal. Dins l'antroposfera, els contaminants i els seus productes de degradació es poden propagar entre espècies i hàbitats, generant efectes sobre la salut acumulatius i sovint indirectes. En el marc One Health, la identificació, el monitoratge i la gestió dels contaminants requereixen, per tant, una integració entre disciplines i són, per definició, interdisciplinaris. Aquesta perspectiva basada en sistemes prioritza la prevenció a l'origen, la comprensió de les vies d'exposició i la reducció de riscos per a humans, fauna i microbiomes. En última instància, replanteja la contaminació com un repte de salut planetària interconnectat, més enllà d'un problema local de contaminació.

El nostre enfocament

El concepte One Health és, per definició, un enfocament interdisciplinari que aborda de manera holística els reptes actuals i futurs dels nostres entorns aquàtics. Aquesta línia de recerca integra la ciència del sistema Terra i la biogeoquímica aquàtica amb la química ambiental i l'enginyeria. Aquesta combinació, poc habitual, és especialment potent per comprendre millor el comportament dels contaminants en entorns aquàtics i urbanitzats. Els processos dins l'antroposfera són complexos, i la química analítica actua com a element clau per a aquesta aproximació integradora i per connectar disciplines. Per exemple, les interaccions entre precursors en la matèria orgànica natural dissolta, altament complexa, i la seva reacció amb desinfectants com el clor lliure continuen representant un repte per a la salut humana i ambiental.

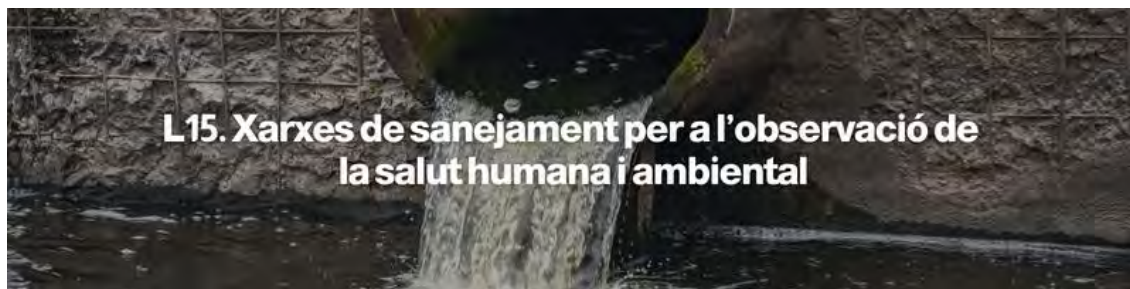
A més, cal combinar múltiples aproximacions analítiques per obtenir una visió més completa del món químic en què vivim i per identificar les fonts i el destí dels factors d'estrès ambiental. Un aspecte clau per abordar aquest repte complex és el desenvolupament de nous traçadors orgànics que permetin identificar contaminacions específiques, processos o fins i tot el funcionament dels ecosistemes.

Els principals acompliments de 2025

Línia de recerca de recent creació, actualment en fase inicial de desenvolupament i sense resultats encara consolidats.

Persones col·laboradores

- Dr. Michael Gonsior: Responsable de línia



El nostre repte

Les xarxes de sanejament transporten aigües residuals procedents de milers de llars, indústries i activitats urbanes, concentrant informació valuosa sobre les pressions ambientals i les activitats humanes. Tot i això, avui dia s'utilitzen principalment com a infraestructures de transport i la major part del monitoratge es realitza a les estacions depuradores, perdent resolució espacial. Al mateix temps, les ciutats afronten reptes creixents relacionats amb contaminants emergents, resistència antimicrobiana, contaminació química i riscos per a la salut pública. L'epidemiologia basada en aigües residuals ha demostrat el seu potencial durant la pandèmia de la COVID-19, però la seva aplicació a escala intraurbana és encara limitada. Convertir les xarxes de sanejament en observatoris de salut humana i ambiental permetria detectar precoçment fonts de contaminació i millorar la gestió ambiental i sanitària.

El nostre enfocament

La nostra recerca té com a objectiu transformar les xarxes de sanejament en observatoris intel·ligents de salut urbana i pressions ambientals. Desenvolupem metodologies analítiques, digitals i d'enginyeria per obtenir i interpretar dades directament de les xarxes de clavegueram, anant més enllà del monitoratge convencional a les depuradores. Aquest enfocament inclou noves estratègies de mostreig, eines de modelització i integració de dades ambientals amb informació territorial i socioeconòmica. La recerca es basa en un enfocament multidisciplinari que connecta l'enginyeria ambiental amb la salut pública i les ciències socials. Mitjançant la col·laboració amb gestors del cicle de l'aigua, administracions públiques i altres centres de recerca, desenvolupem indicadors i eines de suport a la presa de decisions per millorar la gestió ambiental i la vigilància de la salut.

Els principals assoliments de 2025

1. Publicació a Nature Communications sobre metabolòmica no dirigida per estudiar exposició a drogues. Participació en l'article "A resource to empirically establish drug exposure records directly from untargeted metabolomics data", publicat a Nature Communications, que presenta un recurs per identificar exposicions a drogues a partir de metabolòmica no dirigida. L'equip d'ICRA ha contribuït aplicant el mètode en mostres d'aigües residuals. [DOI: 10.1038/s41467-025-10600](https://doi.org/10.1038/s41467-025-10600).
2. Revisió crítica sobre l'ús de l'epidemiologia basada en aigües residuals per estudiar l'exposició humana a químics. Publicació de l'article "A critical review of wastewater-based epidemiology as a tool to evaluate the unintentional human exposure to potentially harmful chemicals", que analitza les oportunitats i limitacions de la WBE per avaluar l'exposició humana a contaminants químics. DOI: 10.1007/s00216-024-05596-z.
3. Identificació de patrons virals associats a l'edat mitjançant aigües residuals a escala d'edifici. L'article "Wastewater-based epidemiology applied at the building-level reveals distinct virome profiles based on the age of the contributing individuals" demostra que l'anàlisi d'aigües residuals pot revelar diferències en els perfils virals segons les característiques demogràfiques dels habitants. DOI: 10.1186/s40246-024-00580-1.
4. Disseny d'una xarxa de vigilància intraurbana de noves substàncies psicoactives a Barcelona. En el marc d'un conveni amb l'Agència de Salut Pública de Barcelona i BCASA, el TFM de Manuel Mazarío ha desenvolupat un mètode per dimensionar una xarxa de mostreig per detectar noves substàncies psicoactives. El disseny integra algorismes de posicionament de sensors, teoria de graf i dades socioeconòmiques.
5. Progrés científic del projecte EXPOWASTE. Durant el 2025 s'ha completat el disseny de la xarxa de mostreig i l'anàlisi de dades del projecte EXPOWASTE, orientat a estudiar desigualtats socioeconòmiques en l'exposició a contaminants químics i microbiològics en diferents barris urbans. El primer article científic derivat del projecte es troba en fase final de redacció.
6. Desenvolupament d'algorismes per a la reconciliació automàtica de xarxes de sanejament. En el marc de la tesi doctoral de Silvia Busquets s'han desenvolupat algorismes per reconciliar automàticament dades de xarxes de sanejament i construir models hidràulics consistents, essencials per a l'epidemiologia basada en aigües residuals a escala intraurbana. Aquest treball s'està transformant en un plug-in per facilitar-ne l'ús per la comunitat científica i tècnica.

7. Coordinació del programa SARSAIGUA de vigilància epidemiològica a Catalunya. En el marc d'una licitació pública, l'equip ha coordinat el programa SARSAIGUA de vigilància del SARS-CoV-2 en aigües residuals. La xarxa ha monitoritzat mensualment 24 depuradores, analitzant dianes genètiques del virus i realitzant seqüenciació per al seguiment de variants d'interès epidemiològic.

Persones col·laboradores

- Dr. Lluís Corominas: Responsable de línia
- Prof. Carles Borrego
- Dr. José Luis Balcázar
- Dra. Mireia Fillol
- Sra. Anna Pico
- Sra. Sílvia Busquets
- Sra. Pamela Colman
- Dr. Josep Pueyo
- Sr. Lluís Maria Bosch

Governança





El nostre repte

Els ecosistemes aquàtics proporcionen serveis essencials per a la biodiversitat i el benestar humà, com la regulació hidrològica, la depuració de l'aigua, la mitigació del canvi climàtic i oportunitats de lleure. Tanmateix, són alguns dels ecosistemes més degradats: a Europa, prop del 60% de les masses d'aigua no assoleixen un bon estat ecològic, i en regions mediterrànies la sequera i la sobreexplotació hídrica en redueixen la resiliència. Aquestes pressions generen impactes ambientals, socials i econòmics, com la pèrdua de biodiversitat, la reducció de serveis ecosistèmics i conflictes creixents per l'aigua. El repte principal és quantificar de manera integrada el valor biofísic, econòmic i social d'aquests serveis per millorar la presa de decisions i fer una transició cap a una gestió més sostenible i adaptativa dels recursos hídrics.

El nostre enfocament

La línia aborda aquests reptes mitjançant la integració de modelització ecohidrològica (p. ex. SWAT+), models de Intel·ligència Artificial (IA), anàlisi econòmica i enfocaments participatius per avaluar com les mesures de gestió hídrica afecten la provisió de serveis ecosistèmics. Desenvolupem dades i eines innovadores que connecten processos biofísics amb impactes socials i econòmics, facilitant la presa de decisions basada en evidència. Aquesta recerca es desenvolupa en col·laboració amb administracions públiques, i centres de recerca nacionals i internacionals, per co-dissenyar estratègies de gestió adaptativa. Els resultats es tradueixen en recomanacions per polítiques públiques, planificació territorial i la conservació/restauració dels ecosistemes aquàtics. Així mateix, contribuïm al desenvolupament d'indicadors, escenaris i eines de suport a la decisió per anticipar impactes del canvi global. En els propers anys, la línia reforçarà la integració entre modelització, valoració econòmica i governança per accelerar la transició cap a sistemes hídrics resilents.

Els principals acompliments de 2025

1. Publicació a la prestigiosa revista Journal of Environmental Management d'un estudi que utilitza dades de xarxes socials i models d'intel·ligència artificial

- (Deep Learning i Machine Learning) per cartografiar i modelitzar, a escala de la península Ibèrica, el valor dels serveis ecosistèmics culturals associats als paisatges fluvials.
2. En col·laboració amb la Xarxa per la Conservació de la Natura (XCN), hem visibilitzat l'impacte socioeconòmic de les actuacions de restauració i conservació desenvolupades en el marc dels convenis de custòdia fluvial signats entre entitats del territori i l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).
 3. Inici del projecte BIOVERA, en col·laboració amb Cetaqua i finançat per la Fundación Biodiversidad. El projecte desenvoluparà mètodes innovadors, incloent-hi la ciència ciutadana, per avaluar els beneficis ambientals i socials de les infraestructures verdes.
 4. Contribució al projecte europeu MERLIN (Mainstreaming Ecological Restoration of freshwater-related ecosystems in a Landscape context: INnovation, upscaling and transformation), mitjançant el desenvolupament d'un marc de modelització per avaluar l'impacte biofísic i econòmic de la restauració d'ecosistemes d'aigua dolça a escala de conca, aplicable a diferents regions d'Europa.
 5. Contribució activa a la recerca sobre resiliència climàtica i hídrica a la Cisjordània (Palestina), aportant anàlisi espacial del risc climàtic per reforçar la base científica de l'adaptació i la planificació sostenible en una regió altament vulnerable.
 6. Representació al congrés internacional IALE 2025 European Landscape Ecology Congress amb una comunicació oral titulada "Mapping Cultural Ecosystem Services Of River Landscapes In The Iberian Peninsula Using Artificial Intelligence And Social Media" i un pòster titulat "Policy Implications Of Cultural Ecosystem Services In Freshwater Ecosystems: A Systematic Review". La participació va permetre establir noves col·laboracions internacionals i difondre metodologies innovadores per a la planificació i restauració fluvial.

Persones col·laboradores

- Dr. Xavier Garcia: Responsable de línia
- Sr. Francesc Comalada
- Sra. Inna Martínez
- Sr. Joan Saló
- Sra. Laia Estrada
- Sr. Olu Llorente
- Sra. Sandy Alawna
- Prof. Vicenç Acuña



El nostre repte

El canvi climàtic està transformant la dinàmica de les sequeres a les regions mediterrànies. Els períodes secs estacionals donen pas cada vegada més a sequeres més freqüents, més intenses i més persistents, incloent episodis supraestacionals i multianuals. Aquest nou context hidrològic està alterant els paisatges, afectant els ecosistemes aquàtics i la qualitat de l'aigua, i obligant-nos a repensar com captem, distribuïm, gestionem i assignem l'aigua entre usos competidors. Per a l'ICRA, aquest és un repte científic i estratègic central. La línia de recerca Impacts and mitigation of extreme droughts es va crear formalment el 2025 per abordar la sequera i l'escassetat hídrica com una prioritat clau de l'Institut. Concebuda com una línia transversal, vol aglutinar investigadors, idees i projectes d'arreu de l'ICRA al voltant d'un dels grans reptes de l'aigua del nostre temps, i situar aquesta recerca com una punta de llança dins la visió estratègica del centre.

El nostre enfocament

Aquesta línia està pensada per connectar les dimensions ambientals i antròpiques de la sequera, integrant recerca en hidrologia, qualitat de l'aigua, canvis ecosistèmics i gestió de l'aigua en un context d'escassetat creixent. Durant el 2025, la prioritat ha estat definir-ne l'abast i establir un marc comú per a futures recerques i col·laboracions dins l'Institut. Tot i que els primers projectes específicament vinculats a la línia començaran formalment el 2026, la línia ja es recolza en treball científic desenvolupat durant el 2025. En particular, la recerca associada a la tesi doctoral de la Laia Estrada ha aportat una primera base científica a la línia mitjançant l'anàlisi dels canvis en el règim hidrològic, la identificació de tendències associades a la sequera des de principis del segle XXI i la modelització de la relació entre els canvis hidrològics i la qualitat de l'aigua. Aquest treball contribueix a generar coneixement útil per definir estratègies de mitigació i sanejament per part de les autoritats competents. En paral·lel, una altra línia de treball sobre escenaris de gestió forestal ha explorat el balanç entre aigua verda i aigua blava, obrint noves perspectives cap a enfocaments innovadors de gestió com els futurs sistemes de crèdits d'aigua.

Els principals acompliments de 2025

Línia de recerca de recent creació, actualment en fase inicial de desenvolupament i sense resultats encara consolidats.

Persones col·laboradores

- Prof. Vicenç Acuña: Responsable de línia
- Sra. Laia Estrada

Green Charter

El "Green Charter" d'EC Marie Skłodowska-Curie Actions (MSCA) és un codi de bones pràctiques per a persones i institucions que reben finançament de la ES MSCA. S'espera que els participants s'adhereixin a les disposicions de la "Green Charter" durant la implementació dels seus projectes. Algunes mesures que les persones i les institucions estan convidades a considerar són:

- reduir, reutilitzar i reciclar
- promoure la compra sostenible de materials relacionats amb els projectes
- garantir la sostenibilitat dels esdeveniments de projecte
- utilitzar formes de transport de baixes emissions
- Promoure les teleconferències sempre que sigui possible
- utilitzar formes d'energia sostenibles i renovables
- desenvolupar consciència sobre la sostenibilitat ambiental
- compartir idees i exemples de bones pràctiques

El Comitè va crear el "Green Charter" de l'ICRA, un document que recull les mesures sostenibles implementades, com la recollida d'aigua de pluja, el tractament d'aigües grises amb una paret verda, i l'ús de biomassa per a la caldera. Inclou bones pràctiques com la signatura digital, el treball remot, el reciclatge, i la contractació pública verda. També promou accions ecològiques diàries i informa periòdicament els treballadors. A més, es visualitza el consum energètic de l'edifici en temps real a la recepció.

Per tal de complir amb les mesures indicades, al 2022 l'ICRA va nomenar un Comitè de MSCA. El Comitè s'encarrega de supervisar la implementació sostenible de les activitats de recerca i de conscienciar els empleats de l'ICRA sobre la importància del seu compromís per afrontar els reptes relacionats amb el clima i el medi ambient. La "Green Charter" de l'ICRA es publica al SharePoint de l'ICRA i a la pàgina web <https://www.icra.cat/green-charter>



La ciència que cuida de l'aigua



icra.cat



Edifici H2O
Parc de Recerca i Innovació
de la Universitat de Girona
Emili Grahit, 101, 17003 Girona
(+34) 972 18 33 80

DILIGÈNCIA per fer constar que el present exemplar del Comptes Anuals de l' Institut Català de Recerca de L'Aigua (ICRA), corresponents a l'exercici de 2025, s'estén en l'anvers de 148 fulls numerats de l'1 al 148 el darrer dels quals conté la signatura dels patrons/es.

Girona, 4 de juny de 2026

Laia Pellejà 2026.06.0
Puxeu - DNI 9 08:12:06
39728052Z
(TCAT) +02'00'

Núria Montserrat Pulido
Presidenta

Laia Pellejà i Puxeu
Secretària