

**CONSORCI INSTITUT DE FÍSICA
D'ALTES ENERGIES**

Informe d'auditoria a
31 de desembre de 2022

Protocol número B-7.662

An independent member of



ÍNDEX

	Pàgina
Informe d'auditoria	2
Comptes anuals	6

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

Al Consell de Govern
del **Consorci Institut de Física d'Altes Energies**

Opinió amb excepcions

Hem auditat els comptes anuals del **Consorci Institut de Física d'Altes Energies (IFAE)** que comprenen el balanç de situació a 31 de desembre de 2022, el compte de pèrdues i guanys, l'estat de canvis en el patrimoni net, l'estat de fluxos d'efectiu, l'estat de la liquidació del pressupost i la memòria corresponent a l'exercici acabat en aquesta data.

Segons la nostra opinió, excepte pels efectes de la qüestió descrita a la secció *Fonament de l'opinió amb excepcions*, els comptes anuals adjunts expressen, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera de l'Entitat, a 31 de desembre de 2022, així com dels seus resultats i fluxos d'efectiu i de l'estat de liquidació del pressupost corresponents a l'exercici anual finalitzat en aquesta data, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera que resulta d'aplicació (que s'identifica en la nota 2 de la memòria) i, en particular, amb els principis i criteris comptables i pressupostaris que hi estiguin continguts.

Fonament de l'opinió amb excepcions

L'entitat no realitza un seguiment de les desviacions de finançament produïdes en l'exercici, així com tampoc un control envers als crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria no afectat. Així mateix, es criteri de l'entitat la imputació dels costos indirectes vinculats a projectes competitius en el compte de pèrdues i guanys en el moment del cobrament, no considerant el grau d'execució dels diferents projectes. Atès que l'entitat no realitza un seguiment de les desviacions de finançament individualitzat, no podem manifestar-nos en referència a l'efecte sobre el resultat pressupostari ajustat, el possible efecte sobre el resultat de l'exercici i resultats d'exercicis anteriors, així com tampoc en referència a l'excés de finançament afectat i, en conseqüència el romanent de tresoreria no afectat.

En l'exercici 2022 es va signar conveni per la col·laboració en la realització del subprojecte de I+D+i "Tecnologías avanzadas para la exploración del universo" del qual l'entitat actua com a líder. A l'exercici 202 l'IFAE ha rebut transferències per import de 9,975 milions d'euros, dels que 5,614 milions d'euros corresponen a aportacions a transferir a la resta d'entitats col·laboradores. L'import restant, 4,360 euros es correspon a ingressos afectats de l'entitat. L'import liquidat no ha estat incorporat a la liquidació pressupostaria de l'entitat, motiu pel qual els ingressos pressupostaris, així com el resultat pressupostari de l'exercici, es trobarien infravalorats per l'import de 4,360 milions d'euros.

Aquesta auditoria ha estat realitzada dins del marc que preveu la Resolució de la Intervenció General de 15 de gener de 2020, per la qual s'aprova la Instrucció 1/2020 sobre el règim general a seguir en l'exercici del control financer, de conformitat amb la Llei de Finances Públiques de Catalunya, així com la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes per al Sector Públic estatal vigent. Les nostres responsabilitats, d'acord amb aquestes 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 i protecció de la independència, que són aplicables a la nostra auditoria dels comptes anuals per al Sector Públic a Espanya segons allò que exigeix la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes de dit Sector Públic.

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

Qüestions claus de l'auditoria

Les qüestions claus d'auditoria són aquelles que, segons el nostre judici professional, han estat de major significativitat en la nostra auditoria dels comptes anuals del període actual. Aquestes qüestions han estat tractades 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 aquestes qüestions.

A més de la qüestió descrita en la secció de *Fonament de l'opinió amb excepcions*, hem determinat que els riscos que es descriuen a continuació són els més significatius considerats en l'auditoria que s'han de comunicar en el nostre informe.

Qüestions clau

Procediments aplicats

Transferències i subvencions rebudes i deutes a curt termini transformables en subvencions (notes 10 i 11)

Els ingressos de l'activitat del Consorci provenen principalment de la realització d'estudis i projectes de recerca finançats per entitats públiques i de la prestació de serveis de recerca i estudis encarregats per entitats privades, amb períodes d'execució diversos i en ocasions amb caràcter plurianual.

El Consorci registra els imports de les subvencions rebudes com a passiu (a llarg i a curt termini), atenent a la seva naturalesa de reintegrables, reconeixent l'ingrés en funció del grau d'execució dels projectes.

Atenent a la rellevància sobre el passiu del Consorci, i de l'efecte sobre els resultats de l'exercici, hem considerat la imputació temporal dels ingressos com un aspecte rellevant de la nostra auditoria.

Els nostres procediments d'auditoria han inclòs, entre d'altres, la comprensió i avaluació dels sistemes de control intern dissenyats per la Direcció per a l'adequat registre, control i imputació temporal dels ingressos i despeses vinculats als projectes de recerca, avaluant els criteris aplicats per l'entitat per la seva comptabilització.

Hem realitzat proves globals i de detall destinades a comprovar la concordança dels registres comptables amb la informació vinculada a diferents projectes. En base a la documentació suport, tant dels ingressos com de les despeses registrades en una de mostra de projectes, s'ha revisat l'aplicació dels criteris d'imputació temporal dels ingressos.

Adicionalment s'ha realitzat una sol·licitud de confirmacions externes d'una mostra representativa dels saldos deutors de projectes i subvencions

També hem procedit a la revisió de la informació revelada en la memòria d'acord amb el marc d'informació financera d'aplicació.

Altres qüestions

Els comptes anuals de l'entitat corresponents a l'exercici acabat a 31 de desembre de 2021 van ser auditats per un altre auditor, el qual va expressar una opinió sense excepcions.

Els Comptes Anuals de la entitat van ser formulats amb data 23 de novembre de 2023, no donant compliment als terminis establerts a la normativa vigent.

El Director de l'entitat va formular amb data 23 de novembre de 2023 els comptes anuals corresponents a l'exercici tancat a 31 de desembre de 2022. Posteriorment, el Director va aprovar la incorporació de modificacions, motiu pel qual es va fer necessari la reformulació dels comptes anuals amb data 24 de novembre i posteriorment a 1 de desembre de 2023. La nostra opinió es refereix als comptes anuals reformulats.

Responsabilitat del Director en relació amb els comptes anuals

El Director és el 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 a permetre la preparació de comptes anuals lliures d'incorrecció material, deguda a frau o error.

En la preparació dels comptes anuals, el Director és responsable de la valoració de la capacitat de l'Entitat per continuar com a entitat en funcionament, revelant, segons correspongui, les qüestions relacionades amb l'entitat en funcionament i utilitzant el principi comptable d'entitat en funcionament excepte si es té 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 de comptes per al Sector Públic 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.

Com a part d'una auditoria de conformitat amb la normativa reguladora de l'activitat d'auditoria de comptes vigent per al Sector Públic 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 del Director del principi comptable d'entitat 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 entitat 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 d'auditoria obtinguda fins a la data del nostre informe d'auditoria. No obstant això, fets o condicions futurs poden ser la causa que l'Entitat deixi de ser una entitat 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 el Director 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 les qüestions que han estat objecte de comunicació al Director 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.

Informe sobre altres requeriments legals i reglamentaris

Juntament amb els treballs d'auditoria sobre els comptes anuals de l'Entitat corresponents a l'exercici 2022, el nostre mandat inclou l'emissió d'un informe sobre el compliment de la legalitat que li resulta d'aplicació en aquest mateix exercici. Les conclusions que s'obtinguin de l'execució d'aquests treballs, que s'efectuaran amb posterioritat als de l'auditoria de comptes anuals, figuraran en l'informe específic corresponent.

D'acord a l' ORDRE ECO/235/2022, de 26 d'octubre, sobre operacions comptables de tancament de l'exercici pressupostari del 2022 l'entitat ha d'informar dels projectes de despesa finançats amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-UE. La informació presentada per part de la entitat no inclou els ingressos rebuts en l'exercici 2022 no donant compliment a l'esmentada ordre.

Barcelona, 18 de juliol de 2024

Faura-Casas, Auditores Consultores, S.L.

Aquest informe es correspon amb el segell distintiu núm. 20/24/16607 emès pel Col·legi de Censors Jurats de Comptes de Catalunya.

Enric Ripoll Ros
-Soci-

An independent member of



**CONSORCI INSTITUT DE FÍSICA
D'ALTES ENERGIES**

Comptes anuals
Exercici 2022

Memòria econòmica
i
Informe de gestió
de l'exercici tancat a 31/12/2022

ACTIU	Notes	2022	2021 REEXP.
ACTIU NO CORRENT		3.583.713,90	3.538.948,60
Immobilitzat intangible	5	660.168,46	183.107,46
Investigació		-	-
Desenvolupament		-	-
Concessions		484.200,00	18.012,00
Patents, llicències, marques i similars		161.302,00	154.963,00
Fons de comerç		-	-
Aplicacions informàtiques		14.666,46	10.132,46
Immobilitzat material	6	2.087.265,84	2.527.216,16
Terrenys i construccions		161.825,00	192.556,00
Instal·lacions tècniques, i altre immobilitzat material		1.925.440,84	2.334.660,16
Immobilitzat en curs i avançaments		-	-
Inversions immobiliàries		-	-
Terrenys i béns naturals		-	-
Construccions		-	-
Inversions a empreses del grup i associades a llarg termini		417.366,00	150.616,00
Instruments de patrimoni		616,00	616,00
Crèdits a empreses		-	-
Valors representatius de deute		-	-
Derivats		-	-
Altres actius financers		416.750,00	150.000,00
Altres Inversions		-	-
Inversions financeres a llarg termini	8	-	-
Instruments de patrimoni		-	-
Crèdits a tercers		-	-
Valors representatius de deute		-	-
Derivats		-	-
Altres actius financers		-	-
Altres inversions		-	-
Actius per impost diferit		-	-
Deutors comercials no corrents	8	418.913,60	678.008,98
ACTIU CORRENT		23.168.472,40	7.198.824,14
Actius no corrents mantinguts per a la venda		-	-
Existències		-	-
Comercials		-	-
Matèries primeres i altres aprovisionaments		-	-
Productes en curs		-	-
Productes acabats		-	-
Subproductes, residus materials recuperats		-	-
Avançaments a proveïdors		-	-
Deutors comercials i altres comptes a cobrar	8	6.897.135,54	4.441.443,97
Usuaris i deutors per vendes i prestacions de serveis		6.695.763,64	4.251.258,50
Clients, entitats del grup i associades		-	-
Deutors diversos		139,19	3.369,98
Personal		-	-
Actius per impost corrent		-	-
Altres crèdits amb les Administracions Públiques		201.232,71	186.815,49
Inversions financeres a curt termini	8	-	-
Altres actius financers		-	-
Periodificacions a curt termini		-	-
Efectiu i altres actius líquids equivalents		16.271.336,86	2.757.380,17
Tresoreria		16.271.336,86	2.757.380,17
TOTAL ACTIU (A+B)		26.752.186,30	10.737.772,74



**Institut de Física
d'Altes Energies**



Barcelona Institute of
Science and Technology

PATRIMONI NET I PASSIU	Notes	2022	2021 REEXPRESSAT
PATRIMONI NET		1.919.227,83	2.187.824,85
Fons Propis	9	151.336,25	(-)19.199,17
Fons dotacionals o fons socials		3.197.383,27	2.551.783,27
Fons Patrimonial (endowment)		3.197.383,27	2.551.783,27
(Capital no exigit)		-	-
Prima d'emissió		-	-
Reserves		-	-
Estatutàries		-	-
Altres reserves		-	-
Reserves per revalorització d'actius.		-	-
Excedents d'exercicis anteriors		(-)2.570.982,44	(-)2.531.112,57
Romanent		1.030.068,89	1.030.068,89
(Resultat negatiu d'exercicis anteriors)		(-)3.601.051,33	(-)3.561.181,46
Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)		(-)475.064,58	(-)39.869,87
Ajustaments per canvis de valor		-	-
Actius financers disponibles per a la venda		-	-
Operacions de cobertura		-	-
Altres		-	-
Subvencions, donacions i llegats rebuts	10	1.767.891,58	2.207.024,02
PASSIU NO CORRENT		637.314,92	882.543,75
Deutes a llarg termini	11	637.314,92	882.543,75
Deutes amb entitats de crèdit		-	-
Creditors per arrendament financer		-	-
Derivats		-	-
Altres passius financers		637.314,92	882.543,75
Altres passius financers		-	-
PASSIU CORRENT		24.195.643,55	7.667.404,14
Passius vinculats amb actius no corrents mantinguts per a la venda		-	-
Provisions a curt termini		-	-
Deutes a curt termini	11	16.906.706,82	6.559.587,02
Obligacions i altres valors negociables		-	-
Deutes amb entitats de crèdit		-	-
Creditors per arrendament financer		-	-
Derivats		-	-
Altres passius financers		16.906.706,82	6.559.587,02
Deutes amb característiques especials a curt termini		-	-
Deutes amb empreses del grup i associades a curt termini		-	-
Creditors comercials i altres comptes a pagar	11	7.288.936,73	1.107.817,12
Proveïdors		-	-
Proveïdors, empreses del grup i associades		6.924.839,17	784.967,47
Creditors diversos		-	-
Personal		601,01	646,01
Passius per impost corrent		-	-
Altres deutes amb les Administracions Públiques		363.496,55	322.203,64
Avançaments de clients		-	-
Periodificacions a curt termini		-	-
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU (A + B + C)		26.752.186,30	10.737.772,74



**Institut de Física
d'Altes Energies**



EXCELENCIA
SEVERO
OCHOA



Barcelona Institute of
Science and Technology

COMPTE DE PERDUES I GUANYS

	2022	2021 REEXPRESSAT
OPERACIONS CONTINUADES		
Import net de la xifra de negocis	9.137.764,21	7.108.312,96
Vendes i prestació de serveis	0,00	0,00
Prestació de serveis	87.873,12	175.894,06
Subvencions oficial a les activitats	9.049.891,09	6.932.418,90
Variació d'existències de productes acabats i en curs	0,00	0,00
Treballs realitzats per l'empresa per al seu actiu	0,00	0,00
Aprovisionaments	-544.398,50	-536.768,36
Altres ingressos de gestió ordinària	446.723,15	407.665,26
Despeses de personal	-5.607.646,86	-5.112.821,12
Sous, salaris i assimilats	-4.366.516,90	-3.960.565,58
Càrregues socials	-1.241.129,96	-1.152.255,54
Altres despeses d'explotació	-3.594.735,82	-2.016.467,09
Serveis exteriors	-3.587.235,49	-1.987.209,67
Tributs	-7.500,33	-146,10
Altres despeses de gestió corrent	0,00	-29.111,32
Amortització de l'immobilitzat	-940.958,48	-886.824,40
Imputació de subvencions d'immobilitzat no financer i altres	702.496,96	813.441,90
Excesos de provisions	0,00	0,00
Deteriorament i resultat per alienacions d'immobilitzat	-675,96	0,00
Diferència negativa de combinacions de negocis	0,00	0,00
Altres resultats	0,00	200.000,00
RESULTAT D'EXPLOTACIÓ	-401.431,30	-23.460,85
Ingressos financers	1.548,68	4.565,05
Despeses financeres	-75.181,96	-20.974,07
Despeses financeres imputades a l'actiu	0,00	0,00
Variació del valor raonable en actius i passius financers	0,00	0,00
Diferències de canvi	0,00	0,00
Deteriorament i resultat per alienacions d'instruments financers	0,00	0,00
RESULTAT FINANCER	-73.633,28	-16.409,02
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	-475.064,58	-39.869,87
Impost sobre beneficis	0,00	0,00
RESULTAT DE L'EXERCICI	-475.064,58	-39.869,87



**Institut de Física
d'Altes Energies**



BIST
Barcelona Institute of
Science and Technology

A ESTAT D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUTS

ESTAT DE CANVIS AL PATRIMONI NET	NOTES	31/12/2022	31/12/2021
RESULTAT DEL COMPTE DE PÈRDUES I GUANYES AL		-475.064,58	20.157,57
INGRESSOS I DESPESES IMPUTADES DIRECTAMENT AL PATRIMONI NET			
Subvencions, donacions i llegats rebuts		263.364,52	501.040,83
Total ingressos i despeses imputats directament al patrimoni net		263.364,52	501.040,83
TRANSFERÈNCIES AL COMTE DE PÈRDUES I GUANYES			
Subvencions, donacions i llegats rebuts	10	-702.496,96	-813.441,90
Total transferències al compte de pèrdues i guanys		-702.496,96	-813.441,90
TOTAL D'INGRESSOS I DESPESES RECONEGUDES		-914.197,02	-292.243,50

B ESTAT DE CANVIS AL PATRIMONI NET AL 31/12/2020

ESTAT DE CANVIS AL PATRIMONI NET	Fons Dotacional	Excedents d'exercicis anterior	Excedent de l'exercici	Subvenc., donacions i llegats rebuts	Total
SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2020	2.551.783,27	-1.207.217,41	-432.449,25	2.519.425,09	3.431.541,70
Ajustos per canvis de criteri a l'exercici 2020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustos per errors de l'exercici 2020	0,00	-891.445,91	0,00	0,00	-891.445,91
SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2021	2.551.783,27	-2.098.663,32	-432.449,25	2.519.425,09	2.540.095,79
Total ingressos i despeses reconegudes	0,00	0,00	20.157,57	-312.401,07	-292.243,50
Operacions amb socis o propietaris	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Altres variacions del patrimoni net	0,00	-432.449,25	432.449,25	0,00	0,00
SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2021	2.551.783,27	-2.531.112,57	20.157,57	2.207.024,02	2.247.852,29
Ajustos per canvis de criteri a l'exercici 2021	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Ajustos per errors de l'exercici 2021	0,00	0,00	-60.027,44	0,00	-60.027,44
SALDO AJUSTAT, INICI DE L'EXERCICI 2022	2.551.783,27	-2.531.112,57	-39.869,87	2.207.024,02	2.187.824,85
Total ingressos i despeses reconegudes	0,00	0,00	-475.064,58	-439.132,44	-914.197,02
Operacions amb socis o propietaris	645.600,00	0,00	0,00	0,00	645.600,00
Altres variacions del patrimoni net	0,00	-39.869,87	39.869,87	0,00	0,00
SALDO, FINAL DE L'EXERCICI 2022	3.197.383,27	-2.570.982,44	-475.064,58	1.767.891,58	1.919.227,83



**Institut de Física
d'Altes Energies**



FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'EXPLOTACIÓ

Notes

31/12/2022

Resultat de l'exercici abans d'impostos

(-)475.064,58

Ajustos del resultat

312.094,80

Amortització de l'immobilitzat (+)

940.958,48

Correccions valoratives per deteriorament (+/-)

-

Imputació de subvencions (-)

(-)702.496,96

Ingressos financers (-)

(-)1.548,68

Despeses financeres (+)

75.181,96

Canvis al capital corrent

14.083.002,92

Deutors i altres comptes per cobrar (+/-)

(-)2.455.691,57

Altres actius corrents (+/-)

-

Creditors i altres comptes per pagar (+/-)

6.181.093,62

Altres passius corrents (+/-)

10.357.600,87

Altres actius i passius no corrents (+/-)

-

Altres fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació

(-)73.633,28

Pagament d'interessos (-)

(-)75.181,96

Cobrament d'interessos (+)

1.548,68

Cobrament (pagament) per impost sobre beneficis (+/-)

-

Fluxos d'efectiu de les activitats d'explotació (1 + 2 + 3 + 4)

13.846.399,86

FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS D'INVERSIÓ

Pagament per inversions (-)

(-)332.443,17

Immobilitzat intangible

(-)44.504,54

Immobilitzat material

(-)287.938,63

Altres actius

-

Cobraments per desinversions (+)

-

Altres actius financers

-

Fluxos d'efectiu de les activitats d'inversió

(-)332.443,17

FLUXOS D'EFFECTIU DE LES ACTIVITATS DE FINANÇAMENT

Cobrament i pagament per instruments de patrimoni

-

Emissió d'instruments de patrimoni (+)

-

Amortització d'instruments de patrimoni (-)

-

Adquisició d'instruments de patrimoni propi (-)

-

Alienació d'instruments de patrimoni propi (+)

-

Subvencions, donacions i llegats rebuts (+)

-

Cobrament i pagament de passiu financer

-

Emissió

-

Obligacions i altres valors negociables (+)

-

Deutes amb entitats de crèdit (+)

-

Deutes amb empreses del grup i associades (+)

-

Deutes amb característiques especials (+)

-

Altres deutes (+)

-

Devolució i amortització

-

Obligacions i altres valors negociables (-)

-

Deutes amb entitats de crèdit (-)

-

Deutes amb empreses del grup i associades (-)

-

Deutes amb característiques especials (-)

-

Altres deutes (-)

-

Pagaments per dividends i remuneracions i altres instruments de patrimoni

-

Dividends (-)	
Remuneració d'altres instruments de patrimoni (-)	
Fluxos d'efectiu de les activitats de financiació	-
Efecte de les variacions dels tipus de canvi	
AUGMENT/DISMINUCIÓ NETA D'EFECTIU O EQUIVALENTS	13.513.956,69
Efectiu o equivalents al començament de l'exercici	2.757.380,17
Efectiu o equivalents al final de l'exercici.	16.271.336,86

LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST 2022

CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOST TÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	DRETS RECONEGUTS	COBRAMENTS	DRETS PENDENTS DE COBRAMENT	DESVIACIONS PRESUPOSTÀRIES
I/30	I/3010001	Venda de publicacions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/31	I/3110001	Drets de matrícula	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/31	I/3190009	Prestacions d'altres serveis	5.000,00	2.586,82	7.586,82	0,00	0,00	0,00	7.586,82
I/31	I/3190010	Prestacions de serveis a resta	30.000,00	3.835,33	33.835,33	87.873,12	81.404,22	6.468,90	-54.037,79
I/39	I/3990009	Altres ingressos diversos	100.000,00	432.516,00	532.516,00	446.723,15	276.947,15	169.776,00	85.792,85
		Total capítol 3	135.000,00	573.938,15	573.938,15	534.938,27	358.331,37	176.244,90	39.341,88
I/40	I/4020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	0,00	7.413.700,00	7.413.700,00	4.428.728,32	4.428.728,32	0,00	2.984.971,68
I/40	I/4040001	De consorci dependents de l'Estat	0,00	284.544,00	284.544,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/40	I/4060005	Altres ingressos de la Seguretat social	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/41	I/4100025	Transferències corrents de la Generalitat del Departament de Recerca i Universitats	2.199.753,00	1.803.119,00	4.002.872,00	2.752.872,00	2.560.833,25	192.038,75	1.250.000,00
I/44	I/4400001	D'entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/44	I/4420001	D'Altres entitats del sector públic. d'Universitats i altres Entitats participades	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/44	I/4430001	De fundacions del sector públic de la Generalitat	0,00	301.382,00	301.382,00	0,00	0,00	0,00	301.382,00
I/44	I/4480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	40.000,00	213.416,48	253.416,48	519.550,49	314.055,93	205.494,56	-266.134,01
I/44	I/4490001	D'Universitats públiques	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/44	I/4490003	De la Universitat Autònoma de Barcelona	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/48	I/4820001	D'Altres Institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	100.000,00	205.533,90	305.533,90	2.178.955,13	2.178.955,13	0,00	-1.873.421,23
I/49	I/4930009	Altres transferències corrents de la UE	0,00	0,00	0,00	3.098.385,00	3.098.385,00	0,00	-3.098.385,00
		Total capítol 4	2.339.753,00	10.221.695,38	12.561.448,38	12.978.490,94	12.580.957,63	397.533,31	-701.586,56
I/52	I/5200001	Interessos de comptes corrents	0,00	1.548,68	1.548,68	1.548,68	1.548,68	0,00	0,00
I/53	I/5310001	Diferències positives operacions financeres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total capítol 5	0,00	1.548,68	1.548,68	1.548,68	1.548,68	0,00	0,00
I/70	I/7020019	Altres transferències de l'Administració de l'Estat	2.500.000,00	1.010.966,75	3.510.966,75	0,00	0,00	0,00	3.510.966,75
I/70	I/7040001	De consorci dependents de l'Estat	0,00	400.582,00	400.582,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/71	I/7100007	Transferències de capital de la Generalitat del Departament de Recerca i Universitats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/74	I/7400001	D'Entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/74	I/7420001	De consorci del sector públic o adscrits de la Generalitat	0,00	145.600,00	145.600,00	0,00	0,00	0,00	145.600,00
I/74	I/7430001	De fundacions del sector públic de la Generalitat	0,00	280.000,00	280.000,00	0,00	0,00	0,00	280.000,00
I/74	I/7480001	D'altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	299.530,00	299.530,00	0,00	0,00	0,00	299.530,00
I/74	I/7490001	Transf capital d'Universitats Públiques	0,00	1.229.752,72	1.229.752,72	0,00	0,00	0,00	1.229.752,72
I/76	I/7600001	Transferències de capital d'Ajuntaments	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/78	I/7820001	D'Altres Institucions sense fi de lucre i d'altres ens corporatius	0,00	58.500,00	58.500,00	0,00	0,00	0,00	58.500,00
I/79	I/7930009	Altres transferències de capital de la Unió Europea	60.000,00	4.324.951,11	4.324.951,11	0,00	0,00	0,00	4.324.951,11
I/79	I/7990001	Altres transferències de l'exterior	0,00	549.209,74	549.209,74	0,00	0,00	0,00	549.209,74
		Total capítol 7	2.560.000,00	8.239.092,32	10.799.092,32	0,00	0,00	0,00	10.398.510,32
I/82	I/8210001	Devolució de fiances	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
I/83	I/8300025	Aportacions de capital del Departament de Recerca i Universitats	0,00	1.311.000,00	1.311.000,00	0,00	0,00	0,00	1.311.000,00
I/87	I/8700001	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors	0,00	7.481.365,35	7.481.365,35	0,00	0,00	0,00	7.481.365,35
		Total capítol 8	0,00	8.792.365,35	8.792.365,35	0,00	0,00	0,00	8.792.365,35
I/91	I/9120002	Préstecs i bestretes reemborsables atorgades per altres administracions	0,00	264.264,00	264.264,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total capítol 9	0,00	264.264,00	264.264,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total Ingressos	5.034.753,00	27.957.903,88	32.992.656,88	13.514.635,89	12.940.857,68	573.778,21	18.528.630,99
CAPÍTOL	APLICACIÓ PRESSUPOST TÀRIA	NOM DE L'APLICACIÓ	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS RECONEGUTS	PAGAMENTS	OBLIGACIONS PENDENTS DE PAGAMENT	DESVIACIONS PRESUPOSTÀRIES
D/13	D/1300001	Retribucions bàsiques personal laboral fix	1.000.060,00	933.765,49	1.933.825,49	1.855.473,52	1.853.623,52	1.850,00	78.351,97
D/13	D/1310001	Retribucions bàsiques personal laboral temporal	2.364.940,00	1.399.722,21	3.764.662,21	2.511.043,38	2.511.043,38	0,00	1.253.618,83

D/15	D/1510001	Gratificacions serveis extraordinaris	0,00	1.850,00	1.850,00	0,00	1.850,00	1.850,00	-1.850,00	1.850,00
D/16	D/1600001	Quotes socials (Assegurances i col·leccions socials).	974.091,00	893.026,76	1.867.117,76	1.241.129,96	1.241.129,96	0,00	0,00	625.987,80
		Total capítol 1	4.339.091,00	3.228.364,46	7.567.455,46	5.607.646,86	5.607.646,86	0,00	0,00	1.959.808,60
D/20	D/2000002	Altres lloguers i cànon de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	40.000,00	112.365,59	152.365,59	21.600,18	21.600,18	130.765,41	0,00	0,00
D/20	D/2010001	Lloguers i cànon de material de transport	0,00	21.533,53	21.533,53	15.477,43	15.477,43	6.056,10	0,00	0,00
D/20	D/2020003	Lloguers i cànon de programari	0,00	71.053,60	71.053,60	64.427,42	64.427,42	6.626,18	0,00	0,00
D/20	D/2030001	Lloguers i cànon d'altre immobilitzat material	0,00	525,22	525,22	0,00	525,22	-525,22	525,22	0,00
D/20	D/2040001	Altres lloguers i cànon	0,00	5.411,84	5.411,84	5.411,84	5.411,84	525,22	-525,22	0,00
D/21	D/2100001	Conservació, reparació i manteniment de terrenys, béns naturals, edificis i altres cons	0,00	7.411,94	7.411,94	7.411,94	7.411,94	0,00	0,00	0,00
D/21	D/2110001	Conservació, reparació i manteniment de material de transport	0,00	1.592,58	1.592,58	1.592,58	1.592,58	0,00	0,00	0,00
D/21	D/2120001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades	70.000,00	21.071,05	91.071,05	88.881,59	88.881,59	2.189,46	0,00	0,00
D/21	D/2120002	Conservació, reparació i manteniment d'equips de reprografia i fotocopiadores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/21	D/2130001	Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	1.000,00	48.041,66	49.041,66	41.452,63	41.452,63	7.589,03	0,00	0,00
D/21	D/2140001	Altres despeses de conservació, reparació i manteniment	0,00	5.553,72	5.553,72	2.130,72	2.130,72	3.423,00	0,00	0,00
D/22	D/2200001	Material ordinari no inventariable	1.000,00	2.786,43	3.786,43	3.158,79	3.158,79	627,64	0,00	0,00
D/22	D/2210001	Aigua i energia	3.000,00	215.929,29	218.929,29	87.180,89	87.180,89	131.748,40	0,00	0,00
D/22	D/2210002	Combustible per a mitjans de transport	0,00	5.368,63	5.368,63	4.768,18	4.768,18	600,45	0,00	0,00
D/22	D/2210003	Vestuari	0,00	1.203,67	1.203,67	1.203,67	1.203,67	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2210006	Compres de mercaderies i matèries primeres	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2210089	Altres subministraments	200.000,00	344.398,50	544.398,50	442.965,10	442.965,10	101.433,40	0,00	0,00
D/22	D/2220001	Despeses postals, missatgeria i altres similars	0,00	344,87	344,87	321,77	321,77	23,10	0,00	0,00
D/22	D/22230001	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats	3.000,00	14.651,63	17.651,63	16.792,60	16.792,60	859,03	0,00	0,00
D/22	D/22240001	Despeses d'assegurances	0,00	67.272,73	67.272,73	64.172,37	64.172,37	3.100,36	0,00	0,00
D/22	D/2250001	Tributs	0,00	7.500,33	7.500,33	7.353,81	7.353,81	146,52	0,00	0,00
D/22	D/2260002	Atencions protocol·làries i representatives	0,00	8.606,12	8.606,12	6.985,20	6.985,20	1.620,92	0,00	0,00
D/22	D/2260003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals	0,00	8.135,32	8.135,32	7.285,32	7.285,32	870,00	0,00	0,00
D/22	D/2260005	Organització de reunions, conferències i cursos	0,00	12.555,82	12.555,82	12.555,82	12.555,82	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2260007	Publicacions i edicions als diaris oficials	0,00	551,50	551,50	551,50	551,50	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2260011	Formació del personal propi	20.000,00	114.032,59	134.032,59	117.640,10	117.640,10	16.392,49	0,00	0,00
D/22	D/2260014	Fotocòpies	0,00	1.605,11	1.605,11	909,35	909,35	695,76	0,00	0,00
D/22	D/2260039	Despeses per serveis bancaris	3.000,00	12.369,19	15.369,19	15.369,19	15.369,19	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2260040	Inscripció com a soci o altra figura a organismes o entitats de caràcter associatiu	0,00	2.840,00	2.840,00	2.840,00	2.840,00	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2260089	Altres despeses diverses	0,00	190.310,48	190.310,48	190.310,48	190.310,48	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2270001	Neteja i sanejament	3.000,00	13.553,84	16.553,84	10.070,50	10.070,50	6.483,34	0,00	0,00
D/22	D/2270002	Seguretat	0,00	986,68	986,68	986,68	986,68	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2270012	Auditories i control de fons europeus	10.000,00	10.205,98	20.205,98	17.855,98	17.855,98	2.350,00	0,00	0,00
D/22	D/2270013	Treballs tècnics	10.000,00	-1.511,00	8.489,00	8.489,00	8.489,00	0,00	0,00	0,00
D/22	D/2270089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	50.000,00	14.941.070,14	14.991.070,14	1.839.819,80	1.696.300,67	143.519,13	13.151.250,34	0,00
D/22	D/2280002	Serveis informàtics realitzats per altres entitats	3.000,00	-3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/23	D/2300001	Dietes, locomoció i trasllats	100.000,00	452.595,62	552.595,62	483.801,12	483.801,12	68.794,50	0,00	0,00
D/23	D/2310001	Altres indemnitzacions per raó del servei	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/24	D/2400001	Despeses de publicacions	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/34	D/3490001	Total capítol 2	542.000,00	16.748.384,66	17.290.384,66	3.492.314,79	3.492.314,79	646.819,53	13.151.250,34	0,00
		Total capítol 3	0,00	75.181,96	75.181,96	70.158,48	70.158,48	5.023,48	0,00	0,00
D/40	D/4040001	Transferències corrents a l'Admó de l'Estat i les seves Entitats	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/40	D/4090001	Altres ens dependents del sector públic estatal	0,00	75.181,96	75.181,96	70.158,48	70.158,48	5.023,48	0,00	0,00
D/44	D/4480001	A altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat	0,00	1.600.000,00	1.600.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/44	D/4490002	Transferències corrents a Universitats Públiques (UB)	0,00	1.800.000,00	1.800.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/44	D/4490004	Transferències corrents a Universitats Públiques (UPC)	0,00	300.000,00	300.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/48	D/4820001	A altres institucions sense fi de lucre i a altres ens corporatius	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/49	D/4900001	A l'exterior	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total capítol 4	0,00	5.753.700,00	5.753.700,00	0,00	0,00	0,00	0,00	300.000,00
D/61	D/6100001	Inversions en edificis i altres construccions per compte propi	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/62	D/6200001	Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	75.000,00	472.600,77	547.600,77	21.085,45	21.085,45	19.590,21	506.945,11	0,00
D/63	D/6300001	Inversions en material de transport	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/64	D/6400001	Inversions en mobiliari i estris	1.662,00	7.736,67	9.398,67	8.325,42	8.325,42	1.073,25	0,00	0,00
D/65	D/6500001	Inversions en equips de procés de dades	75.000,00	708.481,29	783.481,29	163.173,04	163.173,04	53.761,73	566.546,52	0,00
D/67	D/6700001	Inversions en altre immobilitzat material	0,00	20.949,53	20.949,53	20.312,82	20.312,82	636,71	0,00	0,00

D/68	D/68000001	Inversions en immobilitzat immaterial		0,00	31.922,14	31.922,14	31.922,14	31.839,64	82,50	0,00
D/68	D/68000002	Inversions en aplicacions informàtiques		2.000,00	10.582,40	12.582,40		8.692,58	3.889,82	0,00
		Total capítol 6		153.662,00	1.252.272,80	1.405.934,80		253.408,95	79.034,22	1.073.491,63
D/70	D/70000001	Transferències de capital de l'Administració de l'Estat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/70	D/70900001	Altres ens dependents del sector públic estatal		0,00	350.000,00	350.000,00	0,00	0,00		
D/74	D/74000001	A entitats de dret públic de la Generalitat sotmeses al règim jurídic privat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/74	D/74200001	Transferències de capital a consorcis dependents de la Generalitat		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/74	D/74800001	A altres entitats participades pel sector públic de la Generalitat		0,00	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00		
D/74	D/74900002	Transf capital d'Universitats Públiques (UB)		0,00	200.000,00	200.000,00	0,00	0,00	0,00	200.000,00
D/74	D/74900004	Transf capital d'Universitats Públiques (UPC)		0,00	150.000,00	150.000,00	0,00	0,00		
D/78	D/78200001	Transferències de capital a altres institucions sense fi de lucre i a altres ens corporatius		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
D/79	D/79000001	Transferències de capital a l'exterior		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
		Total capítol 7		0,00	900.000,00	900.000,00		0,00	0,00	200.000,00
Total Despeses				5.034.753,00	27.957.903,88	32.992.656,88		9.423.529,08	730.877,23	16.684.550,57
Saldo pressupostari de l'exercici (Total drets reconeguts - Total obligacions reconegudes)							10.154.406,31			
							3.360.229,58			

CONCEPTE	DRETS		OBLIGACIONS		RESULTAT
	RECONEGUTS	NETS	RECONEGUTS	NETS	
(a) Operacions corrents	13.514.635,89		9.821.963,14		3.692.672,75
(b) Operacions de capital	0,00		332.443,17		-332.443,17
(c) Operacions comercials	0,00		0,00		0,00
1. Total operacions no financeres (a+b+c)	13.514.635,89		10.154.406,31		3.360.229,58
(d) Actius financers	0,00		0,00		0,00
(e) Passius financers	0,00		0,00		0,00
2. Total operacions financeres (d+e)	0,00		0,00		0,00
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (I = 1+2)					3.360.229,58
AJUSTAMENTS:					
3. Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria no afectat					0,00
4. Desviacions de finançament negatius de l'exercici					0,00
5. Desviacions de finançament positius de l'exercici					0,00
II. TOTAL AJUSTAMENTS (II = 3+4-5)					0,00
RESULTAT PRESSUPOSTARI AJUSTAT (I+II)					3.360.229,58

MEMÒRIA ECONÒMICA

DE L'EXERCICI TANCAT A 31/12/2022

1.- ACTIVITAT DE L'ENTITAT

Constitució, règim legal, objecte social, òrgans de govern i domicili

El **CONSORCI INSTITUT DE FÍSICA D'ALTES ENERGIES** (d'ara endavant denominat, indistintament, "el Consorci", "el Centre" o "IFAE"), va ser creat pel Decret 159/1991 del Departament d'Ensenyament Generalitat, de 16 de juliol, amb la voluntat de constituir un centre de recerca d'excel·lència. El consorci es regeix pels seus Estatuts, que es varen aprovar en el mateix decret de creació i van ser posteriorment modificats per l'Acord de Govern 162/2015, de 20 d'octubre. D'acord amb l'article 2 dels seus Estatuts, l'objectiu fonamental de l'IFAE és el foment i desenvolupament de la física d'altres energies, tant en els aspectes teòrics i experimentals com tecnològics. L'IFAE està adscrit a l'Administració de la Generalitat de Catalunya i s'hi relaciona mitjançant el departament competent en matèria de recerca. El domicili social del consorci és al campus universitari de la UAB.

L'IFAE és una entitat reconeguda com a centre CERCA en virtut de la Resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre, de reconeixement de diversos centres de recerca de Catalunya com a centres CERCA.

D'acord amb l'article 6 dels seus Estatuts, els òrgans de govern de l'IFAE són el Consell de Govern (òrgan col·legiat) i el director (òrgan individual).

L'article 8 dels Estatuts de l'IFAE estableix que el Consell de Govern és el seu òrgan suprem de decisió i té les facultats superiors de govern i administració del consorci. En sessió extraordinària celebrada el 26/05/2015 el Consell de Govern va acordar delegar algunes funcions i atorgar més poders dels indicats als Estatuts de l'IFAE a l'aleshores director de l'IFAE, Ramon Miquel Pascual, que en va exercir les funcions fins al 14 de novembre del 2022. Entre els poders atorgats hi ha el de la representació legal del consorci. Aquests poders van ser elevats a públic pel notari de Barcelona Pedro Ángel Casado Martín amb data 3 de juny de 2015 i número de protocol 1.195. El Consell de Govern de l'IFAE està format per tres representants de la Generalitat de Catalunya i tres representants de la UAB, i el presideix la persona titular del departament de la Generalitat competent en matèria de recerca o la persona en la qual en delegui les funcions. El director de l'IFAE assisteix a les sessions amb veu però sense vot. A la sessió extraordinària celebrada el 27 d'octubre del 2022, el Consell de Govern de l'IFAE va aprovar un relleu a la direcció de l'IFAE i, amb efectes a 15 de novembre del 2022, en va nomenar Eugenio Coccia com a nou director. A la mateixa sessió, el Consell de Govern va derogar els poders atorgats a l'anterior director (Ramon Miquel Pascual) i va atorgar exactament els mateixos poders al nou director (Eugenio Coccia) i al gerent de l'IFAE (Joaquim Bosch). Sengles poders van ser elevats a públic pel notari de Barcelona Pedro Ángel Casado Martín el 2 de novembre de 2022, amb números de protocol 2.167 (poders del director) i 2.168 (poders del gerent).

L'article 7 dels Estatuts de la Fundació I-CERCA estableix que els centres CERCA de la Generalitat han de disposar del finançament estructural adequat a través d'un contracte programa amb la Generalitat. El contracte programa inclou uns objectius estratègics que són objecte de seguiment anual. Del 2007 al 2016, la relació entre l'IFAE i la Generalitat es va articular a través de contractes

programa amb el departament al que estava adscrit en cada moment. Des del 2017 no hi ha hagut cap contracte programa.

El règim jurídic i les especificitats de la normativa aplicable als centres CERCA es recullen al Capítol IV del Títol II de la Llei 7/2011, de 27 de juliol, de mesures fiscals i financeres; al Capítol II del Títol VII de la Llei 5/2020, de 29 d'abril, de mesures fiscals, financeres, administratives i del sector públic i de creació de l'impost sobre les instal·lacions que incideixen en el medi ambient; i al Règim especial en matèria de recerca i criteris interpretatius aplicables als centres de recerca de Catalunya (CERCA) i a la Fundació Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA). Addicionalment, la Llei 5/2012, de 20 de març, de mesures fiscals, administratives i de creació de l'impost sobre les estades en establiments turístics; la Llei 2/2014, del 27 de gener, de mesures fiscals, financeres i del sector públic; i la Llei 5/2017, de 28 de març, de mesures fiscals, financeres i del sector públic i de creació i regulació dels impostos sobre grans establiments comercials, sobre estades en establiments turístics, sobre elements radiotòxics, sobre begudes ensucrades envasades i sobre emissions de diòxid de carboni inclouen diverses mesures sobre el funcionament dels centres CERCA.

Per realitzar els seus objectius, l'IFAE disposa dels següents mitjans:

- Aportacions realitzades per les entitats consorciades.
 - L'aportació de la Generalitat de Catalunya es formalitza amb una subvenció basal que l'any 2022 va ser de 2.752.872,00 €. Aquest import és la suma del pressupost inicial del consorci (2.199.753,00 €) i d'uns increments posterior (fins un total de 553.119,00 €) que va aprovar la Generalitat per fer front a despeses derivades d'increments retributius i despeses de funcionament sobrevingudes.
 - L'aportació de la Universitat Autònoma de Barcelona es formalitza en unes aportacions es espècies que l'any 2022 es van estimar en 946.071,31 € dels següents conceptes i imports:
 - l'adscripció a l'IFAE de la recerca de dotze PDI de la UAB (amb una estimació de 784.671,31 € de capítol 1)
 - 161.400,00 € a que la UAB ha cedit gratuïtament el dret d'ús ("lloguer") de l'edifici Taller de Mecanització de 1.105 m² i de 240 m² a l'edifici CM7.
- L'adscripció de quatre investigadors de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats (ICREA), per un valor de 445.081,41 € en concepte de despeses de capítol 1.
- Subvencions per a projectes específics i que hauran d'aplicar-se fonamentalment a la seva realització.
- Altres subvencions, ajudes i donacions.
- Productes del seu patrimoni.
- Qualsevol altra que legalment li correspongui.

L'IFAE va estar entre els primers centres de recerca reconeguts per la Generalitat com a centres CERCA a través de la resolució ECO/2405/2015, de 21 d'octubre. Un reconeixement que li ha estat renovat mitjançant la resolució EMC/971/2020, de 5 de maig. Seguint els mandats del Parlament de Catalunya i del Govern de la Generalitat de Catalunya, l'IFAE se sotmet periòdicament a avaluacions científiques externes coordinades per la Institució CERCA.

Actualment, al Consell de Govern del Consorci és l'òrgan superior del Consorci, està format per:

- a) Conseller de Recerca i Universitats. (Generalitat de Catalunya)
- b) Director del Departament de Física (UAB).
- c) Directora general d'Energia (Generalitat de Catalunya)
- d) Director general de Recerca (Generalitat de Catalunya)
- e) Coordinadora de la Unitat de Física de Materials II (UAB)
- f) Vicerectora d'Innovació i de Projectes Estratègics (UAB)

D'acord amb l'article 8.2.c dels Estatuts de l'IFAE, correspon al Consell de Govern nomenar o contractar, per períodes de quatre anys, i separar el director. L'actual director de l'IFAE és el Dr. Eugenio Coccia. El seu nomenament va ser aprovat, per unanimitat, a la sessió del Consell de Govern celebrada el 27 d'octubre de 2022, i va ser efectiu a partir del 15 de novembre del 2022.

El director de l'IFAE, que assisteix amb veu però sense vot a les seves sessions, du a terme les decisions del Consell de Govern. Resol les qüestions de tipus científic, administratiu i econòmic d'acord amb les normes que estableix el Consell de Govern. Així mateix realitza aquelles funcions que li són encomanades o delegades pel Consell de Govern o per la seva presidenta.

Els comptes estan integrats per:

- a) El Balanç de situació
- b) El Compte de resultats econòmic patrimonial.
- c) L'Estat de canvis en el patrimoni net i l'Estat d'ingressos i despeses reconeguts directament a patrimoni net.
- d) L'Estat de fluxos d'efectiu
- e) La liquidació del pressupost.
- f) La conciliació entre el resultat de la liquidació del pressupost i el resultat del compte de resultats.
- g) El càlcul del romanent de tresoreria al tancament de l'exercici
- h) La Memòria.
- i) L'informe de gestió.

L'exercici social del Consorci comença l'1 de gener i finalitza el 31 de desembre de cada any. En la resta de Notes d'aquesta Memòria, cada vegada que es faci referència a l'exercici anual finalitzat el 31 de desembre del 2022, s'indicarà, per a simplificar, "exercici actual" i cada vegada que es faci referència a l'exercici anual finalitzat el 31 de desembre del 2021, s'indicarà "exercici anterior".

2.- BASES DE PRESENTACIÓ DELS COMPTES ANUALS

a) Marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat

Els comptes anuals de l'exercici actual s'han obtingut dels registres comptables del Consorci, els quals es mantenen d'acord amb les disposicions legals vigents en matèria comptable amb la finalitat de mostrar la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera i dels resultats del Consorci. Aquestes disposicions legals són les següents:

- Decret 1514/2007, de 16 de novembre, pel qual s'aprova el Pla General de Comptabilitat, aplicant les modificacions introduïdes al mateix mitjançant el Reial Decret 1159/2010, de 17 de setembre, el Reial Decret 602/2016, de 2 de desembre, i el Reial Decret 1/2021, de 12 de gener.
- Ordre Ministerial EHA/733/2010, 25 de març, per la que s'aproven aspectes comptables d'empreses públiques que operen en determinades circumstàncies.
- Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.
- Decret legislatiu 3/2002, de 24 de desembre, pel qual s'aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.
- Decret Llei 20/2012, de 13 de juliol, de mesures per garantir l'estabilitat pressupostària i de foment de la competitivitat.

Adicionalment, s'han tingut en compte les instruccions conjuntes de la Intervenció General, la Direcció General de Pressupostos i la Direcció General del Patrimoni de la Generalitat de Catalunya, sobre aspectes pressupostaris i comptables que li són d'aplicació.

b) Imatge fidel

Els comptes anuals s'han preparat a partir de les xifres que consten en els registres comptables del Consorci, els quals es mantenen d'acord amb les normes i els principis de les disposicions legals vigents en matèria comptable, amb l'objecte d'oferir la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, dels canvis en el patrimoni net i dels resultats de l'exercici.

Han estat preparats en el seu format "normal" i estan expressats en euros.

En la formulació dels comptes anuals s'han seguit, sense excepció, totes les normes i criteris establerts en el Pla General de Comptabilitat estatal.

c) Principis comptables no obligatoris aplicats

No s'han aplicat principis comptables no obligatoris.

d) Moneda de presentació

D'acord amb la normativa legal vigent en matèria comptable, els Comptes Anuals es presenten expressats en euros.

e) Aspectes crítics de la valoració i estimació de la incertesa

Bàsicament, les estimacions emprades amb efecte significatiu sobre els comptes anuals són les següents:

- La vida útil dels actius intangibles i materials.
- La valoració realitzada per a determinar si existeixen pèrdues per deteriorament en determinats instruments financers d'actiu i de passiu.
- La probabilitat d'ocurrència i el valor dels passius per altres provisions.

f) Principi d'empresa en funcionament

El Consorci ha elaborat el seus comptes anuals sota el principi d'entitat en funcionament, sense que existeixi cap tipus de risc important que pugui suposar canvis significatius en el valor dels seus actius i passius.

g) Comparació de la informació

Juntament amb les xifres de l'exercici actual, al balanç de situació, al resultat econòmic patrimonial, a l'estat de canvis del patrimoni net, al càlcul del romanent de tresoreria i a aquesta memòria es presenten les xifres comparatives de l'exercici anterior. Les xifres dels dos exercicis comparats han estat elaborades atenent als mateixos criteris comptables. No hi ha cap motiu que limiti o impedeixi la comparació de les xifres d'aquest dos exercicis.

h) Canvis de criteris comptables

Durant els exercicis actual i anterior no s'han realitzat ajustaments per canvis de criteris comptables.

i) Correcció d'errors

Durant l'exercici 2022 s'han signat diferents convenis per la renovació de la cessió dels espais de l'edifici D, de l'edifici T, i del mòdul CM-7 per part de la UAB amb inici de la cessió a 01/01/2022. A l'actiu del balanç es mantenien activades les cessions dels edificis de convenis anteriors per import de 370.866,01 €, que s'ha procedit a donar de baixa amb efecte en exercicis anteriors.

Així mateix, en renovació de la cessió de l'edifici principal de l'IFAE amb data efecte 01/01/2023, es mantenien registrats actius per la cessió per import de 18.232,00 € que han estat regularitzats per mantenir el valor net a 31/12/2022 a 0 €.

Durant l'exercici s'ha concil·liat els saldos pendents de pagament corresponent a deute històric amb la UAB corresponent a exercicis anteriors a 2021 per import de 502.347,90 €, i 60.001,45 € corresponents a l'exercici 2021.

Els efectes de la correcció sobre els registres de l'exercici 2021 son els següents:

Conceptes	CCAA 2021 Aprovats	Ajustos	CCAA 2021 Reexpressats
<u>Balanç de situació</u>			
Immobilitzat intangible			
Concessions	36.244,00	-18.232,00	18.012,00
Immobilitzat material			
Terrenys i construccions	563.448,00	-370.892,00	192.556,00
-			
Fons Propis			
Excedents d'exercicis anteriors	-1.639.666,66	-891.445,91	-2.531.112,57
Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	20.157,57	-60.027,44	-39.869,87
Creditors comercials i altres comptes a pagar	545.467,77	562.349,35	1.107.817,12
Proveïdors, empreses del grup i associades	222.618,12	562.349,35	784.967,47
<u>Pèrdues i guanys</u>			
Altres despeses d'explotació	-1.956.465,64	-60.001,45	-2.016.467,09
Dotació immobilitzat material	-886.798,41	-25,99	-886.824,40

3.- APLICACIÓ DE RESULTATS

La proposta d'aplicació del resultat de l'exercici actual que proposarà el Consell de Direcció per a la seva aprovació és la següent (com a xifres comparatives es mostra l'aplicació del resultat de l'exercici anterior aprovada pel Consell de Govern):

<i>Base de repartiment</i>	<i>Exercici actual</i>	<i>Exercici anterior</i>
Excedent de l'exercici (pèrdua)	-475.064,58	-39.869,87
Total base de repartiment	-475.064,58	-39.869,87

<i>Aplicació a</i>	<i>Exercici actual</i>	<i>Exercici anterior</i>
Romanent	0,00	0,00
Excedents negatius d'exercicis anteriors	-475.064,58	-39.869,87
Total aplicació	-475.064,58	-39.869,87

4.- NORMES DE REGISTRE I VALORACIÓ

Les principals normes de registre i valoració aplicades en la formulació dels comptes anuals, d'acord amb les establertes al Pla General de Comptabilitat aprovat mitjançant el "Real Decreto 1514/2007" i modificacions posteriors, han estat les següents:

a) Immobilitzat intangible

a1) Aplicacions informàtiques

Aplicacions informàtiques fa referència als drets d'ús de programes informàtics de tercers. Es presenten valorades al seu cost d'adquisició menys, segons el cas, la seva corresponent amortització acumulada i/o les pèrdues per deteriorament que eventualment hagin experimentat. El cost d'adquisició inclou totes les despeses addicionals que es puguin produir fins a la posada en funcionament dels béns i, en particular, els impostos indirectes no recuperables. Les aplicacions informàtiques s'amortitzen de forma lineal en un període de quatre anys.

a2) Drets sobre béns cedits en ús gratuïtament

Les contraprestacions econòmiques que paga el Consorci pels béns cedits en ús tenen la consideració d'arrendament operatiu i es comptabilitzen com a despesa de l'exercici al compte de resultats.

Pel que fa als béns cedits en ús pels quals no hi ha contraprestació econòmica a càrrec del Consorci, els drets d'ús es reflecteixen a l'immobilitzat intangible pel valor que se'ls ha atribuït en el moment de la seva concessió, el qual es determina d'acord amb el seu valor raonable. Pel mateix valor assignat als drets d'ús, es registra al patrimoni net la subvenció o donació en capital corresponent.

La dotació anual a l'amortització dels drets d'ús es calcula, segons el mètode lineal, al llarg de les vides útils estimades dels béns cedits en ús, o durant el període de cessió de l'ús si el període de cessió (en general, 50 anys) resulta ser inferior a les vides útils estimades dels béns. La subvenció o donació en capital relacionada, es traspasa a ingressos al mateix ritme al qual s'amortitza el bé cedit en ús. En el cas de què la vida útil del bé cedit en ús coincideixi o sigui inferior al període de la cessió, l'element afectat es classifica a l'immobilitzat material.

Els costos de renovació, ampliació o millora dels béns cedits en ús, sempre que representin un augment de la seva capacitat o productivitat, o un allargament de la seva vida útil, es registren com a major valor del dret d'ús, i s'amortitzen d'acord amb els criteris abans indicats.

b) Immobilitzat material

Els béns registrats a l'immobilitzat material es presenten valorats inicialment al seu preu d'adquisició o cost de producció i, posteriorment, es valoren pel seu preu o cost menys, segons el cas, la seva corresponent amortització acumulada i/o les pèrdues per deteriorament que hagin pogut experimentar. El valor de l'immobilitzat inclou totes les despeses addicionals que es puguin produir fins a la posada en funcionament dels béns i, en particular, els impostos indirectes no recuperables.

Les inversions en ampliacions, modernitzacions i millores en els béns existents que allarguen la seva vida útil es capitalitzen. Les despeses de manteniment i reparacions es porten a resultats en l'exercici en què es produeixen.

La dotació anual a l'amortització es calcula segons el mètode lineal i en funció de la vida útil estimada dels diversos béns. Les vides útils estimades són les següents:

Tipus de bé	% anual d'amortització
Construccions	2% - 8% - 10%
Instal·lacions tècniques	8% - 10% - 13%
Maquinària	10% - 25%
Utilitatge	25%
Mobiliari	10%
Equips per a processaments d'informació	25%
Elements de transports	16%
Altres immobilitzat material	10% - 15%

Almenys al tancament de l'exercici, s'avalua el valor recuperable (el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el seu valor en ús) dels béns que integren l'immobilitzat material i, eventualment, es deteriora el seu valor comptable fins l'import recuperable. Les pèrdues per deteriorament es reconeixen al compte de resultats de l'exercici.

El benefici o la pèrdua resultant de l'alienació o disposició d'un bé de l'immobilitzat material es calcula per diferència entre l'import de venda i el seu valor net comptable, i s'imputa al compte de resultats de l'exercici de la baixa.

c) Inversions immobiliàries

No aplicable al Consorci.

d) Arrendaments

Si s'escau, els actius utilitzats en règim d'arrendament financer es registren a la categoria d'immobilitzat material a la qual, d'acord amb la seva naturalesa, pertany el bé arrendat, i s'amortitzen durant la seva vida útil prevista, seguint el mateix mètode i vides útils que pels actius en propietat. Els arrendaments es qualifiquen com a arrendaments financers quan de les seves condicions econòmiques es dedueix que es transfereixen substancialment a l'arrendatari tots els riscos i beneficis inherents a la propietat.

La resta d'arrendaments es consideren operatius i la contraprestació que genera el seu ús es carrega a resultats de l'exercici de la seva meritació.

e) Permutes

No aplicable al Consorci.

f) Actius financers

Es considera un actiu financer qualsevol actiu que sigui: diners en efectiu, un instrument de patrimoni d'una altra empresa, o suposi un dret contractual a rebre efectiu o un altre actiu financer (un instrument de deute), o a intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment

favorables. També es classifica com un actiu financer, sota determinades circumstàncies, tot contracte que pugui ser o serà liquidat amb els instruments de patrimoni propi de l'empresa.

En el balanç de situació, els actius financers es classifiquen entre corrents i no corrents en funció que el seu venciment sigui, respectivament, inferior a superior a dotze mesos, comptats des de la data del balanç.

En el moment del seu reconeixement inicial, a efectes de la seva valoració, l'Entitat classifica els seus actius financers en alguna de les categories següents:

- Actius financers a valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys.
- Actius financers a cost amortitzat.
- Actius financers a valor raonable amb canvis en el patrimoni net.
- Actius financers a cost.

Es resumeix a continuació el tractament comptable de les categories d'actius financers que habitualment afecten a l'Entitat:

f1) Actius financers a valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys

Actius financers inclosos: un actiu financer s'inclou en aquesta categoria llevat que procedeixi la seva classificació en alguna de les restants categories d'acord amb els criteris d'inclusió en les mateixes. Els actius financers mantinguts per negociar (compres i vendes actives i freqüents amb l'objectiu de generar un guany per fluctuacions a curt termini) s'inclouen en aquesta categoria.

Per als instruments de patrimoni no mantinguts per negociar, ni valorats al cost, si s'escau es realitza, en determinats casos especificats a la memòria, l'elecció irrevocable en el moment del seu reconeixement inicial de presentar els canvis posteriors en el valor raonable directament en el patrimoni net.

Valoració inicial: inicialment es valoren pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari és el preu de la transacció, que equivaldrà al valor raonable de la contraprestació lliurada. Els costos de transacció directament atribuïbles es reconeixen en el compte de pèrdues i guanys de l'exercici.

Valoració posterior: es valoren al seu valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys.

f2) Actius financers a cost amortitzat

Actius financers inclosos: els actius financers, fins i tot si estan admesos a negociació en un mercat organitzat, si es manté la inversió amb l'objectiu de percebre els fluxos d'efectiu derivats de l'execució del contracte, i les condicions contractuals de l'actiu financer donen lloc, en dates especificades, a fluxos d'efectiu que són únicament cobraments de principal i interessos sobre l'import de principal pendent. Amb caràcter general, s'inclouen en aquesta categoria els crèdits per operacions comercials i els crèdits per operacions no comercials.

Valoració inicial: pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada, més els costos de transacció directament atribuïbles. No obstant això, els crèdits per operacions comercials amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual explícit, així com els crèdits al personal, els dividends a cobrar i els desemborsaments exigits sobre instruments de patrimoni, l'import dels quals s'espera rebre en el curt termini, es valoren pel seu valor nominal quan l'efecte

de no actualitzar els fluxos d'efectiu no és significatiu.

Valoració posterior: es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats es comptabilitzen en el compte de pèrdues i guanys, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu. No obstant això, els crèdits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb el que disposa l'apartat anterior, es valoren inicialment pel seu valor nominal, continuaran valorant-se per l'esmentat import, llevat que s'haguessin deteriorat. Quan els fluxos d'efectiu contractuals d'un actiu financer es modifiquen a causa de les dificultats financeres de l'emissor, l'empresa analitza si escau comptabilitzar una pèrdua per deteriorament de valor.

Deteriorament del valor: almenys al tancament de l'exercici, s'efectuen les correccions valoratives necessàries sempre que existeixi evidència objectiva que el valor d'un actiu financer o un grup amb similars característiques s'ha deteriorat ocasionant una reducció o retard en els fluxos d'efectiu estimats futurs, que poden venir motivats per la insolvència del deutor. Les correccions de valor per deteriorament, així com la seva reversió quan l'import d'aquesta pèrdua disminueix per causes relacionades amb un esdeveniment posterior, es reconeixen com una despesa o com un ingrés, respectivament, en el compte de pèrdues i guanys. La reversió del deteriorament té com a límit el valor en llibres de l'actiu que estaria reconegut en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

f3) Actius financers a valor raonable amb canvis en el patrimoni net

Actius financers inclosos: aquells les condicions contractuals dels quals donen lloc, en dates especificades, a fluxos d'efectiu que són únicament cobraments de principal i interessos sobre l'import del principal pendent, i no es manté per negociar ni procedeix la seva classificació com a actius financers a cost amortitzat. També s'inclouen en aquesta categoria les inversions en instruments de patrimoni per a les quals s'ha exercitat l'opció irrevocable de presentar els canvis posteriors en el valor raonable directament en el patrimoni net.

Valoració inicial: pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari, és el preu de la transacció, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada, més els costos de transacció directament atribuïbles. Forma part de la valoració inicial l'import dels drets preferents de subscripció i similars que, si s'escau, s'haguessin adquirit.

Valoració posterior: es valoren pel seu valor raonable, sense deduir els costos de transacció incorreguts en la seva alienació. Els canvis que es produeixen en el valor raonable es registren directament en el patrimoni net, fins que l'actiu financer causi baixa en el balanç o es deteriori, moment en què l'import així reconegut s'imputa al compte de pèrdues i guanys. Es registra en el compte de pèrdues i guanys l'import dels interessos, calculats segons el mètode del tipus d'interès efectiu, i el dels dividendes meritats. Quan s'ha d'assignar valor a aquests actius per baixa del balanç o un altre motiu, s'aplica el mètode del valor mitjà ponderat per grups homogenis.

Deteriorament de valor: almenys al tancament de l'exercici, s'efectuen les correccions valoratives necessàries sempre que existeixi evidència objectiva que el valor d'un actiu financer o un grup amb similars característiques s'ha deteriorat, en el cas d'instruments de deute adquirits, com a resultat d'una reducció o retard en els fluxos d'efectiu estimats futurs, que poden venir motivats per la insolvència del deutor, i, en el cas de les inversions en instruments de patrimoni, per la manca de recuperabilitat del valor en llibres de l'actiu.

f4) Actius financers a cost

Actius financers inclosos: entre d'altres, les inversions en el patrimoni d'empreses del grup, multigrup i associades; les restants inversions en instruments de patrimoni el valor raonable dels quals no pugui determinar-se per referència a un preu cotitzat en un mercat actiu per a un instrument idèntic, o no pugui estimar-se amb fiabilitat, i els actius financers que inicialment procedeixi classificar en la cartera de valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys quan no és possible obtenir una estimació fiable del seu valor raonable.

Valoració inicial: pel cost, que equival al valor raonable de la contraprestació lliurada, més els costos de transacció directament atribuïbles. Forma part de la valoració inicial l'import dels drets preferents de subscripció i similars que, si s'escau, s'haguessin adquirit.

Valoració posterior: es valoren pel seu cost, menys, si s'escau, l'import acumulat de les correccions valoratives per deteriorament. Quan s'hagi d'assignar valor a aquests actius per baixa del balanç o un altre motiu, s'aplica el mètode del cost mitjà ponderat per grups homogenis, entenent-se per aquests els valors que tenen iguals drets.

Deteriorament de valor: almenys al tancament de l'exercici, s'efectuen les correccions valoratives necessàries sempre que existeixi evidència objectiva que el valor en llibres d'una inversió no serà recuperable. L'import de la correcció valorativa és la diferència entre el seu valor en llibres i l'import recuperable, entès aquest com el major import entre el seu valor raonable menys els costos de venda i el valor actual dels fluxos d'efectiu futurs derivats de la inversió, que per al cas d'instruments de patrimoni es calcula, bé mitjançant l'estimació dels que s'espera rebre com a conseqüència del repartiment de dividends realitzat per l'empresa participada i de l'alienació o baixa en comptes de la inversió en la mateixa, bé mitjançant l'estimació de la seva participació en els fluxos d'efectiu que s'espera siguin generats per l'empresa participada, procedents tant de les seves activitats ordinàries com de la seva alienació o baixa en comptes. Llevat de millor evidència de l'import recuperable de les inversions en instruments de patrimoni, l'estimació de la pèrdua per deteriorament d'aquesta classe d'actius es calcula en funció del patrimoni net de l'entitat participada i de les plusvàlues tàcites existents en la data de la valoració, netes de l'efecte impositiu. El reconeixement de les correccions valoratives per deteriorament de valor i, si s'escau, la seva reversió, es registren com una despesa o un ingrés, respectivament, en el compte de pèrdues i guanys. La reversió del deteriorament té com a límit el valor en llibres de la inversió que estaria reconeguda en la data de reversió si no s'hagués registrat el deteriorament del valor.

g) Passius financers

Es consideren com a tals els instruments financers emesos, incorreguts o assumits, sempre que suposin una obligació contractual, directa o indirecta, d'entregar o bé efectiu o bé un altre actiu financer, o d'intercanviar actius o passius financers amb tercers en condicions potencialment desfavorables.

En el balanç de situació, els passius financers es classifiquen entre corrents i no corrents en funció de què el seu venciment sigui, respectivament, inferior a superior a dotze mesos comptats des de la data del balanç.

Els únics passius financers que habitualment afecten a l'Entitat són els de la categoria "Passius financers a cost amortitzat". El tractament comptable d'aquesta categoria de passius financers és el següent:

Passius financers inclosos: tots els passius financers es classifiquen en aquesta categoria excepte quan s'hagin de valorar a valor raonable amb canvis en el compte de pèrdues i guanys. S'incloïen en aquesta categoria, entre d'altres, els dèbits per operacions comercials i els dèbits per operacions no comercials.

Valoració inicial: es valoren pel seu valor raonable, que, llevat evidència en contrari, serà el preu de la transacció, que equivaldrà al valor raonable de la contraprestació rebuda ajustat pels costos de transacció directament atribuïbles. No obstant això, els dèbits per operacions comercials amb venciment no superior a un any i que no tinguin un tipus d'interès contractual, així com els desemborsaments exigits per tercers sobre participacions, l'import de les quals s'espera pagar en el curt termini, es valoren pel seu valor nominal, quan l'efecte de no actualitzar els fluxos d'efectiu no sigui significatiu.

Valoració posterior: es valoren pel seu cost amortitzat. Els interessos meritats es comptabilitzen en el compte de pèrdues i guanys, aplicant el mètode del tipus d'interès efectiu. No obstant això, els dèbits amb venciment no superior a un any que, d'acord amb el que disposa l'apartat anterior, es valoren inicialment pel seu valor nominal, es continuen valorant-se per l'esmentat import.

h) Instruments de patrimoni propi

Si s'escau, les transaccions realitzades amb els instruments de patrimoni propis es registren en el patrimoni net, com una variació dels fons propis, no registrant-se com a actius financers. No es registra cap resultat en el compte de pèrdues i guanys en relació a aquestes transaccions. Les despeses derivades d'aquestes transaccions, incloses les despeses d'emissió d'aquests instruments, com ara honoraris de lletrats, notaris, i registradors; impressió de memòries, butlletins i títols; tributs; publicitat; comissions i altres despeses de col·locació, es registren directament contra el patrimoni net com a menors reserves.

i) Impost sobre beneficis

El Consorci, atès que està sotmès al dret públic, queda totalment exempt de l'Impost sobre Societats (igual que la resta d'entitats del sector públic) i, per tant, no té obligació de presentar declaracions per aquest impost, no ha de complir els requisits censals, comptables i registrals relacionats amb aquest impost i no ha de suportar retencions per les rendes que obté.

j) Ingressos i despeses

Els ingressos i les despeses s'imputen en funció de la seva meritació, és a dir, quan es produeix la corrent real de béns i serveis que les mateixes representen amb independència del moment en què es produeix la corrent monetària o financera de cobrament o pagament. Els ingressos es valoren pel valor raonable de la contraprestació rebuda, un cop deduïts descomptes i impostos.

k) Provisions i contingències

Si s'escau, el Consorci dota les corresponents provisions per a passius significatius derivats de fets presents o passats que generin obligacions futures i que, a la data de tancament, resultin indeterminades respecte del seu import o de la data en què es cancel·laran. Les provisions es quantifiquen pel valor actual de la millor estimació possible de l'import necessari per a cancel·lar l'obligació.

l) Despeses i elements patrimonials de naturalesa mediambiental

Tenen la consideració de despeses mediambientals els imports meritats de les activitats realitzades o que s'hagin de realitzar per a la gestió dels efectes mediambientals de les operacions del Consorci, així com les derivades dels compromisos mediambientals. L'import d'aquestes despeses mediambientals es registren al compte de resultats de l'exercici en què es meriten.

m) Registre i valoració de les despeses de personal

Les despeses de personal incorregudes pel Consorci es reconeixen en base a la seva meritació. Al tancament de l'exercici es doten les provisions oportunes per tal de cobrir la part meritada de les pagues extraordinàries del personal, així com qualsevol altra haver, fix o variable, que estigui meritat a la data de tancament. No hi ha compromisos per pensions.

n) Subvencions, donacions i llegats rebuts

Reconeixement comptable de les subvencions, donacions i llegats rebuts: les subvencions, donacions i llegats no reintegrables rebuts es comptabilitzen inicialment com a ingressos directament imputats al patrimoni net i, posteriorment, es traspassen a resultats sobre una base sistemàtica i racional d'acord amb els criteris d'imputació que s'exposen més endavant. Les subvencions, donacions i llegats rebuts que tenen caràcter de reintegrables es registren com a passius fins que adquireixen la condició de no reintegrables (cosa que es produeix quan s'acompleixen les condicions establertes en la seva concessió i no hi ha dubtes raonables sobre la seva percepció).

Valoració: les subvencions, donacions i llegats de caràcter monetari es valoren pel valor raonable de l'import concedit i les de caràcter no monetari o en espècie es valoren pel valor raonable del bé rebut. El valor raonable considerat és el del moment del reconeixement comptable de la subvenció, donació o llegat.

Criteris d'imputació a resultats: els criteris d'imputació a resultats de les subvencions, donacions i llegats no reintegrables rebuts depenen de la seva finalitat. Així:

- Si les subvencions, donacions o llegats es concedeixen per tal d'assegurar una rendibilitat mínima o per tal de compensar dèficits d'explotació: s'imputen a ingressos de l'exercici en què es concedeixen, excepte si es destinen a finançar dèficits d'explotació d'exercicis futurs, cas en el qual s'imputen com a ingrés d'aquests exercicis futurs.
- Si es concedeixen per finançar despeses específiques: s'imputen a ingressos de l'exercici en què es meriten les despeses que financen.
- Si es concedeixen per adquirir actius, s'han de distingir els dos supòsits següents:
 - Concessió per a l'adquisició d'actius de l'immobilitzat intangible, material i inversions immobiliàries: s'imputen a ingressos de cada exercici en proporció a l'amortització dotada comptablement per aquests béns, o, si és el cas, a l'exercici en què es produeix la seva alienació, correcció valorativa per deteriorament o baixa en balanç.
 - Concessió per a l'adquisició d'existències o d'actius financers: s'imputen a ingressos de l'exercici en què es produeix la seva alienació, correcció valorativa per deteriorament o baixa en balanç.

- Si es concedeixen per cancel·lar passius, s'han de distingir també els dos supòsits següents:
 - Si s'atorguen en relació amb el finançament d'un actiu específic: la imputació a ingressos es fa en funció de l'element d'actiu finançat, seguint els criteris de l'apartat anterior (concessió per adquirir actius).
 - Si no s'atorguen en relació amb el finançament d'un actiu específic: s'imputen a ingressos dels exercicis en què es produeix la cancel·lació del deute.
- Les subvencions, donacions i llegats rebuts que són de caràcter monetari i sense assignació a una finalitat específica, s'imputen a ingressos de l'exercici en què es produeix el seu reconeixement comptable.

o) Transaccions amb parts vinculades

Les operacions realitzades amb parts vinculades es valoren, generalment, pel seu valor raonable. Si excepcionalment el preu difereix del seu valor raonable, la diferència es registra en funció de la realitat econòmica de l'operació.

5.- IMMOBILITZAT INTANGIBLE

a) Moviments de l'exercici

S'exposen tot seguit els moviments que s'han produït al llarg dels exercicis actual i anterior en els comptes relacionats amb l'immobilitzat intangible:

Concepte	Saldo 31/12/2021	Altes	Baixes	Saldo 31/12/2022
Dret d'ús	540.910,89	645.600,00		1.186.510,89
Propietat industrial	352.301,98	31.922,14		384.224,12
Aplicacions informàtiques	177.396,08	12.582,40	-59.744,49	130.233,99
Total valor brut	1.070.608,95	690.104,54	-59.744,49	1.700.969,00
Amortització acumulada dret d'ús	-522.898,89	-179.412,00		-702.310,89
Amort. acum. propietat industrial	-197.338,98	-25.583,14		-222.922,12
Amort. acum. aplicacions informàtiques	-167.263,62	-8.048,40	59.744,49	-115.567,53
Total amortització acumulada	-887.501,49	-213.043,54	59.744,49	-1.040.800,54
Total valor net	183.107,46	477.061,00	0,00	660.168,46

Concepte	Saldo 31/12/2020	Altes	Baixes	Saldo 31/12/2021
Dret d'ús	540.910,89	0,00		540.910,89
Propietat industrial	315.083,17	37.218,81		352.301,98
Aplicacions informàtiques	169.404,46	7.991,62		177.396,08
Total valor brut	1.025.398,52	45.210,43	0,00	1.070.608,95
Amortització acumulada dret d'ús	-504.886,89	-18.012,00		-522.898,89
Amort. acum. propietat industrial	-174.484,17	-22.854,81		-197.338,98
Amort. acum. aplicacions informàtiques	-160.208,00	-7.055,62		-167.263,62
Total amortització acumulada	-839.579,06	-47.922,43	0,00	-887.501,49
Total valor net	185.819,46	-2.712,00	0,00	183.107,46

El compte Dret d'ús compren els imports satisfets per la cessió d'ús de l'edifici de l'Institut (espina C7b). La UAB ha gestionat la construcció d'aquest edifici segons el conveni signat per ambdues parts en data 18 de desembre de 1992. La propietat de l'edifici correspon a la UAB i l'ha cedit a l'IFAE per un període de 30 anys prorrogables per acord entre les dues institucions i per períodes successius de 30 anys. Aquest a 31/12/2022 el valor net és de 0 €. El 15/07/2022 es va signar un conveni amb la UAB per la cessió gratuïta d'aquest espai per un període de 3 anys, amb inici de vigència a 01/01/2023, valorada en 648.000,00 €.

També amb data 15/07/2022 es signen convenis amb la UAB per la cessió gratuïta dels edificis CM-7 i T valorades en 115.200,00 € i 530.400,00 € respectivament per un període de 4 anys amb inici de vigència a 01/01/2022, que es corresponen a les altes de l'exercici de les cessions d'ús registrades.

b) Altres

Durant els exercicis actual i anterior no s'han capitalitzat despeses financeres ni s'han dotat correccions valoratives d'elements de l'immobilitzat intangible.

Els béns que al tancament dels exercicis actual i anterior es troben totalment amortitzats corresponen a propietat industrial i aplicacions informàtiques i el seu valor brut és de 119.658,03 € (111.894,20 € l'any anterior) i 104.558,46 € (93.315,98 € l'any anterior), respectivament. En referència a drets d'ús, els elements totalments amortitzats ascendeixen a 540.910,89 € corresponents a les inversions vinculades al primer conveni de cessió de 1992 amb venciment a 2022, renovat amb data d'inici a 01/01/2023 mitjançant nou conveni de cessió.

L'Entitat no té compromisos fermes de compra o venda d'immobilitzats intangibles. Tant a l'exercici actual com a l'anterior, no hi ha béns de l'immobilitzat immaterial no afectes a les activitats del Consorci.

6.- IMMOBILITZAT MATERIAL

a) Moviments de l'exercici

Es resumeixen tot seguit els moviments que s'han produït al llarg dels exercicis actual i anterior en els comptes relacionats amb l'immobilitzat material:

Concepte	Saldo 31/12/2021	Altes	Baixes	Saldo 31/12/2022
Terrenys	21.656,47	0,00	0,00	21.656,47
Construccions	1.481.864,09	0,00	-71.774,00	1.410.090,09
Instal·lacions tècniques	1.957.452,98	7.148,05	-99.374,79	1.865.226,24
Maquinària	3.092.831,40	32.179,67	-215.188,20	2.909.822,87
Util·latge	263.968,48	1.327,94	-29.149,91	236.146,51
Mobiliari	523.883,06	9.398,67	-129.865,53	403.416,20
Equips informàtics	8.018.554,09	216.934,77	-2.049.731,47	6.185.757,39
Elements de transport	51.114,64	0,00	0,00	51.114,64
Altres immobilitzat material	139.523,46	20.949,53	-9.875,81	150.597,18
Total valor brut	15.550.848,67	287.938,63	-2.604.959,71	13.233.827,59
A.A. Construccions	-1.289.308,09	-33.146,99	74.189,99	-1.248.265,09
A.A. Instal·lacions tècniques	-1.328.849,97	-134.016,84	99.374,79	-1.363.492,02
A.A. Maquinària	-2.061.918,62	-285.756,23	215.188,20	-2.132.486,65
A.A. Util·latge	-241.484,47	-10.680,94	29.149,91	-223.015,50
A.A. Mobiliari	-437.053,14	-17.584,68	129.865,53	-324.772,29
A.A. Equips informàtics	-7.562.685,09	-229.387,72	2.050.433,42	-5.741.639,39
A.A. Elements de transport	-51.114,64	0,00	0,00	-51.114,64
A.A. Altres immobilitzat material	-51.218,49	-19.757,53	9.199,85	-61.776,17
Total A.A.	-13.023.632,51	-730.330,93	2.607.401,69	-11.146.561,75
Total valor net	2.527.216,16	-442.392,30	2.441,98	2.087.265,84

Durant l'exercici s'ha donat de baixa elements per import total de 2.592.956,19 € que es trobaven totalment amortitzats corresponents a registres antics no donats de baixa en exercicis anteriors.

Concepte	Saldo 31/12/2020	Altes	Baixes	Saldo 31/12/2021
Terrenys	21.656,47	0,00	0,00	21.656,47
Construccions	1.481.864,09	0,00	0,00	1.481.864,09
Instal·lacions tècniques	1.802.592,81	154.860,17	0,00	1.957.452,98
Maquinària	3.000.142,61	92.688,79	0,00	3.092.831,40
Util·latge	249.289,42	14.679,06	0,00	263.968,48
Mobiliari	522.622,56	1.260,50	0,00	523.883,06
Equips informàtics	7.797.811,04	220.743,05	0,00	8.018.554,09
Elements de transport	51.114,64	0,00	0,00	51.114,64
Altres immobilitzat material	114.775,69	24.747,77	0,00	139.523,46
Total valor brut	15.041.869,33	508.979,34	0,00	15.550.848,67

Amortització Acumulada Construccions	-1.263.667,68	-25.640,41	0,00	-1.289.308,09
Amortització Acumulada Instal·lacions tècniques	-1.188.934,80	-139.915,17	0,00	-1.328.849,97
Amortització Acumulada Maquinària	-1.745.982,61	-315.936,01	0,00	-2.061.918,62
Amortització Acumulada Utillatge	-224.001,41	-17.483,06	0,00	-241.484,47
Amortització Acumulada Mobiliari	-424.677,64	-12.375,50	0,00	-437.053,14
Amortització Acumulada Equips informàtics	-7.249.335,04	-313.350,05	0,00	-7.562.685,09
Amortització Acumulada Elements de transport	-51.114,64	0,00	0,00	-51.114,64
Amortització Acumulada Altre immobilitzat material	-34.626,72	-16.591,77	0,00	-51.218,49
Total amortització acumulada	-12.182.340,54	-841.291,97	0,00	-13.023.632,51
Total valor net	2.859.528,79	-332.312,63	0,00	2.527.216,16

b) Altres

El Consorci té activats a l'immobilitzat material drets d'ús d'edificis cedits per la Universitat Autònoma de Barcelona per tal que el Consorci pugui realitzar la seva activitat. El desglossament dels drets d'ús activats és el següent:

Concepte	Venciment	Valor brut	Amortització acumulada	Valor net comptable
Drets d'ús d'edifici C7Bis Parell Facultat de Ciències	31/12/2022	771.179,71	771.179,71	0,00
TOTAL		771.179,71	771.179,71	0,00

Durant els exercicis actual i anterior no s'han capitalitzat despeses financeres ni s'han dotat correccions valoratives d'elements de l'immobilitzat material.

El Consorci no té cap bé adquirit en règim d'arrendament financer al tancament dels exercicis actual i anterior.

L'Entitat no té compromisos fermes de compra o venda d'immobilitzats materials, aquests immobilitzats no estan subjectes a cap tipus de gravamen o garantia i es troben degudament coberts contra qualsevol tipus de risc.

El valor brut dels béns de l'immobilitzat material que al tancament dels exercicis actual i anterior es troben totalment amortitzats és el següent:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Construccions	1.157.559,09	386.379,38
Instal·lacions tècniques	552.156,24	385.700,65
Maquinària	932.543,71	719.096,88
Utilatge	194.942,41	191.005,44
Mobiliari	225.343,70	220.713,77
Equips informàtics	5.240.225,56	4.916.016,61
Elements de transport	51.114,64	51.114,64
Altres immobilitzat material	14.753,52	13.567,12
TOTAL	8.368.638,87	6.883.594,49

Tant a l'exercici actual com a l'anterior, no hi ha béns de l'immobilitzat material no afectes a les activitats del Consorci.

7.- ARRENDAMENTS I ALTRES OPERACIONS DE NATURALES SIMILAR

a) Arrendaments financers

No aplicable al Consorci.

b) Arrendaments operatius com a arrendatari

Les quotes d'arrendament operatiu reconegudes com a despesa de l'exercici actual i anterior han estat de 250.889,78 € i de 133.345,53 €, respectivament. Aquests imports corresponen bàsicament al lloguer d'equips informàtics i diversos lloguers esporàdics d'espais i d'altres.

La informació sobre arrendaments operatius és la següent:

Concepte	2022	2021
Import dels pagaments futurs mínims per arrendaments operatius no cancel·lables:		
- Fins un any	246.821,35	25.367,23
- Entre un i cinc anys	617.967,38	0,00
- Més de cinc anys	0,00	0,00
Import total dels pagaments futurs mínims que s'espera rebre, al tancament de l'exercici, per subarrendament operatiu no cancel·lables	0,00	0,00
Pagaments mínims per arrendam. reconeguts com despesa del període	250.889,78	133.345,53
Quotes de subarrendament reconegudes com ingrés del període	0,00	0,00

8.- ACTIUS FINANCERS

a) Actius financers no corrents

La classificació per categories dels actius financers no corrents és la següent:

EXERCICI ACTUAL				
Classes	Instruments de patrimoni	Valors represe. de deute	Crèdits, derivats, altres	T O T A L
CATEGORIES				
Actius a valor raonable amb canvis a pèr. i guanys	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius financers a cost a amortitzat	0,00	0,00	835.663,60	835.663,60
Actius financers a cost	616,00	0,00	0,00	616,00
Actius a valor raonable amb canvis en patri.net	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
T O T A L	616,00	0,00	835.663,60	836.279,60

EXERCICI ANTERIOR				
Classes	Instruments de patrimoni	Valors represe. de deute	Crèdits, derivats, altres	T O T A L
CATEGORIES				
Actius a valor raonable amb canvis a pèr. i guanys	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius financers a cost a amortitzat	0,00	0,00	828.008,98	828.008,98
Actius financers a cost	616,00	0,00	0,00	616,00
Actius a valor raonable amb canvis en patri.net	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
T O T A L	616,00	0,00	828.008,98	828.624,98

b) Actius financers corrents

La classificació per categories dels actius financers corrents és la següent:

EXERCICI ACTUAL				
Classes Categories	Instruments de patrimoni	Valors represe. de deute	Crèdits, derivats, altres	TOTAL
Actius a valor raonable amb canvis a pèr. i guanys	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius financers a cost a amortitzat	0,00	0,00	6.695.902,83	6.695.902,83
Actius financers a cost	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius a valor raonable amb canvis en patri.net	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	6.695.902,83	6.695.902,83

EXERCICI ANTERIOR				
Classes Categories	Instruments de patrimoni	Valors represe. de deute	Crèdits, derivats, altres	TOTAL
Actius a valor raonable amb canvis a pèr. i guanys	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius financers a cost a amortitzat	0,00	0,00	4.254.628,48	4.254.628,48
Actius financers a cost	0,00	0,00	0,00	0,00
Actius a valor raonable amb canvis en patri.net	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	4.254.628,48	4.254.628,48

Els imports anteriors es desglossen al balanç de situació de la manera següent:

Es detalla a continuació el saldo d'“Altres crèdits amb les Administracions Públiques”:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
LLARG TERMINI		
Garanted founds	416.750,00	150.000,00
Instruments de patrimoni	616,00	616,00
Subvencions pendent de cobrar	418.913,60	678.008,98
LLARG TERMINI		
Subvencions i deutors pendent de cobrar	6.695.763,64	4.251.258,50
Deutors diversos	139,19	3.369,98
TOTAL INSTRUMENTS FINANCERS	7.532.182,43	5.083.253,46

Els imports pendent de cobrament per tercers procedent de subvencions i deutors son els següents:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
AGENCIA DE GESTIO D'AJUTS UNIVERSITARIS I DE RECERCA	388.801,50	449.440,95
GENERALITAT-DEPARTAMENT DE RECERCA I UNIVERSITATS	244.077,75	52.039,00
UNIVERSITAT DE BARCELONA	4.011,15	0,00
FUNDACIO INSTITUT DE RECERCA EN ENERGIA DE CATALUNYA	418,66	418,66
UNIVERSITAT AUTONOMA DE BARCELONA	5.877,67	3.054,97
FUNDACIO INSTITUCIO DELS CENTRES DE RECERCA DE CATALUNYA	2.300,00	23.000,00
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES	2.173.666,68	2.827.164,25
EUROPEAN COMMISSION	2.569.865,00	600.000,00
X-RAY IMATEK S.L.	1.472,12	1.472,12
FUNDACIO BANCARIA CAIXA D'ESTALVIS I PENSIONS DE BARCELONA	4.989,44	4.989,44
ASTRON	113,27	113,27
FUNDACION ESPAÑOLA PARA LA CIENCIA Y LA TECNOLOGIA	18.000,00	18.000,00
UNIVERSITY COLLEGE LONDON	24.475,12	24.475,12
FUNDACIO THE BARCELONA INSTITUTE OF SCIENCE AND TECHNOLOGY	50.000,00	50.000,00
ACCIÓ- AGENCIA PER A LA COMPETITIVITAT DE L'EMPRESA	90.447,84	90.447,84
CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCION, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACION DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTRON	685.126,00	0,00
LGAI TECHNOLOGICAL CENTER, S.A.	3.250,06	2.514,38
LARGEST CAMERAS 24, UTE	169.776,00	103.680,00
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACION Y UNIVERSIDADES (LL/T)	678.008,98	678.008,98
	7.114.677,24	4.928.818,98

Durant els exercicis actual i anterior no s'han produït correccions valoratives per deteriorament en aquest epígraf, ni traspassos o reclassificacions entre les diverses categories d'actius financers.

A la data de tancament dels exercicis actual i anterior no hi ha transferències ni cessions d'actius financers, ni actius financers cedits en garantia, ni deutes amb característiques especials. No hi ha actius financers valorats a valor raonable.

9.- FONS PROPIS

a) Moviments de l'exercici

Els moviments que s'han produït durant l'exercici en els diferents comptes de fons propis han estat els següents:

EXERCICI ACTUAL					
Partides	Fons social	Romanent	Excedents negatius d'ex. anteriors	Excedent de l'exercici	TOTAL
Saldo inicial	2.551.783,27	1.030.068,89	-3.561.181,46	-39.869,87	-19.199,17
Distribució del resultat de 2021	0,00	0,00	-39.869,87	39.869,87	0,00
Resultat de l'exercici 2022	0,00	0,00	0,00	-475.064,58	-475.064,58
Altres	645.600,00	0,00	0,00	0,00	645.600,00
TOTAL	3.197.383,27	1.030.068,89	-3.601.051,33	-475.064,58	151.336,25

b) Fons social

Les adicions de l'exercici es corresponen als respectius convenis signats a l'exercici 2022 amb la UAB per la cessió gratuïta dels edificis CM7 i T valorades en 115.200,00 € i 530.400,00 € per un període de 3 anys amb inici de vigència a 01/01/2022, que es corresponen a les altes de l'exercici de les cessions d'ús registrades.

c) Excedents negatius d'exercicis anteriors

La composició de saldo d'aquest compte és la següent:

Concepte	Exercici actual
Excedent de l'exercici 2010 i anteriors	1.267.237,89
Excedent de l'exercici 2011	97.374,36
Excedent de l'exercici 2012	0,00
Excedent de l'exercici 2013	0,00
Excedent de l'exercici 2014	109.618,13
Excedent de l'exercici 2015	465.485,86
Excedent de l'exercici 2016	66.312,81
Excedent de l'exercici 2017	0,00
Excedent de l'exercici 2018	131.003,59
Excedent de l'exercici 2019	72.354,50
Excedent de l'exercici 2020	1.351.794,32
Excedent de l'exercici 2021	39.869,87
Saldo final	3.601.051,33

10.-SUBVENCIONS, DONACIONS I LLEGATS REBUTS

El moviment durant els exercicis actual i anterior de les subvencions, donacions i llegats rebuts ha estat el següent:

EXERCICI ACTUAL		
Concepte	Subvencions d'exploració	Subvencions de capital
Saldo inicial	0,00	2.207.024,02
Noves subvencions	9.049.891,09	263.364,52
Traspassos a ingressos	-9.049.891,09	-702.496,96
Saldo final	0,00	1.767.891,58

EXERCICI ANTERIOR		
Concepte	Subvencions d'exploració	Subvencions de capital
Saldo inicial	0,00	2.519.425,09
Noves subvencions	6.932.418,90	501.040,83
Traspassos a ingressos	-6.932.418,90	-813.441,90
Saldo final	0,00	2.207.024,02

11.-PASSIUS FINANCERS

a) Passius financers no corrents

Es detalla tot seguit la distribució per categories dels passius financers no corrents:

EXERCICI ACTUAL				
Classes	Deutes amb entitats de crèdit	Oblig. i altres valors negocia.	Derivats, altres	TOTAL
CATEGORIES				
Passius financers a cost amortitzat o cost	0,00	0,00	637.314,92	637.314,92
Passius a valor raonable amb canvis a pèrd. i guanys:				
· Cartera de negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
· Designats	0,00	0,00	0,00	0,00
· Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	637.314,92	637.314,92

EXERCICI ANTERIOR				
Classes	Deutes amb entitats de crèdit	Oblig. i altres valors negocia.	Derivats, altres	TOTAL
Categories				
Passius financers a cost amortitzat o cost	0,00	0,00	882.543,75	882.543,75
Passius a valor raonable amb canvis a pèrd. i guanys:				
· Cartera de negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
· Designats	0,00	0,00	0,00	0,00
· Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	882.543,75	882.543,75

Els imports anteriors es desglossen al balanç de situació de la manera següent:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Altres deutes a llarg termini	637.314,92	882.543,75
TOTAL	637.314,92	882.543,75

“Altres deutes a llarg termini” recull deutes transformables en subvencions a llarg termini, que fan referència a subvencions concedides per organismes públics nacionals i europeus condicionades a la justificació de la despesa correlacionada. En el moment de la seva justificació, aquests imports es traspassaran o bé a “Subvencions oficials de capital”, si es tracta de la subvenció d’un immobilitzat, o bé a ingressos per subvencions d’exploració, si financen despeses d’exploració.

b) Passius financers corrents

Es detalla tot seguit la distribució per categories i classes dels passius financers corrents:

EXERCICI ACTUAL				
Classes	Deutes amb entitats de crèdit	Oblig. i altres valors negocia.	Derivats, altres	TOTAL
Categories				
Passius financers a cost amortitzat o cost	0,00	0,00	23.832.147,00	23.832.147,00
Passius a valor raonable amb canvis a pèrd. i guanys:				
· Cartera de negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
· Designats	0,00	0,00	0,00	0,00
· Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	23.832.147,00	23.832.147,00

EXERCICI ANTERIOR				
Classes Categories	Deutes amb entitats de crèdit	Oblig. i altres valors negocia.	Derivats, altres	TOTAL
Passius financers a cost amortitzat o cost	0,00	0,00	7.345.200,50	7.345.200,50
Passius a valor raonable amb canvis a pèrd. i guanys:				
· Cartera de negociar	0,00	0,00	0,00	0,00
· Designats	0,00	0,00	0,00	0,00
· Altres	0,00	0,00	0,00	0,00
Derivats de cobertura	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	0,00	0,00	7.345.200,50	7.345.200,50

Els imports anteriors es desglossen al balanç de situació de la manera següent:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Altres deutes a curt termini	16.906.706,82	6.559.587,02
Proveïdors	6.924.839,17	784.967,47
Personal	601,01	646,01
TOTAL INSTRUMENTS FINANCERS	23.832.147,00	7.345.200,50

Altres deutes a curt termini

“Altres deutes a curt termini” recull deutes transformables en subvencions a curt termini, que fan referència a subvencions concedides per organismes públics nacionals i europeus condicionades a la justificació de la despesa correlacionada. En el moment de la seva justificació, aquests imports es traspassaran o bé a “Subvencions oficials de capital”, si es tracta de la subvenció d’un immobilitzat, o bé a ingressos per subvencions d’exploació, si financen despeses d’exploació.

Creditors per projectes en comú

Dins de l’epígraf “Proveïdors” inclou saldos a pagar per projectes que el Consorci cordina amb altres entitats. El detall individualitzat dels principals creditors de projectes en comú (deutes per subvencions rebudes com a coordinador, pendents de pagament a altres participants en els projectes) dels exercicis actual i anterior és el següent, en euros:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
INSTITUT D'ESTUDIS ESPACIALS DE CATALUNYA (IEEC)	1.800.000,00	0,00
UNIVERSITAT DE BARCELONA	2.000.000,00	0,00
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA UTG AEIB	450.000,00	0,00
INSTITUT DE CIÈNCIA DE MATERIALS DE BARCELONA (ICMAB-CSIC)	310.000,00	0,00
INSTITUT DE CIÈNCIES DE L'ESPAI (ICE-CSIC)	1.000.000,00	0,00
TOTAL	5.560.000,00	0,00

Creditors per projectes en comú correspon principalment a ingressos de projectes que encara no s'han executat i que es periodifiquen als exercicis següents.

Altres deutes amb Administracions Públiques

El detall del saldo de tancament d'aquesta partida és el següent:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Hisenda Pública creditora per IVA	0,00	0,00
Hisenda Pública creditora per retencions	235.284,04	199.222,48
Organismes de la Seguretat Social creditors	128.212,51	122.981,16
TOTAL	363.496,55	322.203,64

12.- SITUACIÓ FISCAL

A la data de tancament de l'exercici actual, el Consorci té oberts a una possible inspecció futura per part de les autoritats fiscals els exercicis 2018 a 2022 per a tots els impostos que li són aplicables, excepte pel que fa a l'Impost sobre Societats en el qual té oberts a una possible inspecció fiscal futura els exercicis 2018 a 2022. Ateses les diferents interpretacions possibles de la legislació fiscal vigent, podrien ser assignats al Consorci passius addicionals com a resultat de futures inspeccions fiscals. En tot cas, la Direcció del Consorci estima que aquests passius, si s'arribessin a produir, no afectarien de forma important els comptes anuals per passius no provisionats.

13.- INGRESSOS I DESPESES

a) Subvencions oficials a les activitats

El detall de les subvencions oficials a les activitats per entitat concedent és el següent:

EXERCICI ACTUAL			
Entitat	Cobrat 2022	Pendent	Imputat a ingressos
Ministeri	4.428.728,32	2.851.675,66	3.808.668,28
Generalitat de Catalunya	2.560.833,25	244.077,75	3.031.949,66
AGAUR i altres entitats dependents de la Generalitat	314.055,93	479.249,34	519.550,49
Unió Europea	3.098.385,00	2.569.865,00	479.497,18
Fundacions privades	771.363,90	75.708,10	130.103,18
Altres	1.407.591,23	894.101,39	1.080.122,30
TOTAL	12.580.957,63	7.114.677,24	9.049.891,09

b) Aprovisionaments

La composició d'aquest epígraf de l'exercici actual i l'anterior és la següent, en euros:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Compres d'altres aprovisionaments	544.398,50	536.768,36
TOTAL	544.398,50	536.768,36

c) Despeses de personal

El desglossament de la partida "Despeses de personal" del compte de resultats és el següent:

Partides	Exercici actual	Exercici actual
Sous i salaris	4.366.516,90	3.960.565,58
Indemnitzacions	0,00	0,00
Seguretat Social a càrrec del Consorci	1.241.129,96	1.152.255,54
Altres despeses socials	0,00	0,00
TOTAL	5.607.646,86	5.112.821,12

d) Altres despeses d'explotació

La composició d'aquest epígraf és la següent, en euros:

Partides	Exercici actual	Exercici anterior
Despeses en recerca i desenvolupament de l'exercici	285.813,80	428.590,11
Arrendaments i cànons	250.889,78	133.345,53
Reparacions i conservació	154.670,95	173.398,95
Serveis professionals independents	28.694,98	33.831,54
Transports	67.272,73	31.800,28
Primes d'assegurances	54.460,46	60.178,33
Serveis bancaris i similars	15.369,19	15.900,64
Publicitat, propaganda i relacions públiques	29.848,76	67.877,07

Subministres	224.297,92	31.716,17
Altres serveis	2.475.916,92	1.010.571,05
Tributs	7.500,33	146,10
Altres pèrdues en gestió corrent	0,00	29.111,32
TOTAL	3.594.735,82	2.016.467,09

e) Altres resultats

No s'ha registrat cap import en concepte d'altres resultats en l'exercici actual. En l'exercici anterior es va dotar una provisió per import de 200.000,00 € per cobrir contingències derivades de reintegraments de subvencions, que ja va ser liquidada.

f) Transaccions realitzades en moneda estrangera

El Consorci no ha realitzat transaccions en moneda diferent de l'euro.

14.- INFORMACIÓ SOBRE EL MEDI AMBIENT

El Consorci no té actius d'importància ni ha incorregut en despeses rellevants destinats a la minimització de l'impacte mediambiental i a la protecció i millora del medi ambient derivats de la seva activitat. Així mateix, no hi ha provisions per a riscos i despeses ni contingències relacionades amb la protecció i millora del medi ambient. En aquest sentit, els eventuais riscos que poguessin derivar-se estan adequadament coberts amb les pòlisses d'assegurança de responsabilitat civil que el Consorci té subscrites.

15.- PASSIUS CONTINGENTS I COMPROMISOS

Al febrer del 2021 el Tribunal de Cuentas va adreçar al Departament d'Empresa i Coneixement una diligència informant de l'obertura d'un procediment en relació a les irregularitats recollides a l'informe de Sindicatura de Comptes 12/2020 sobre alguns complements salarials abonats per l'IFAE l'any 2017 així com sobre els contractes de dos investigadors ICREA adscrits a l'IFAE. La Secretaria d'Universitats i Recerca (SUR) va comunicar aquest fet a l'IFAE qui, d'acord amb les indicacions de la SUR, va decidir personar-se per tal de poder-hi presentar al·legacions. L'IFAE va presentar les al·legacions, que va preparar amb la col·laboració de l'Àrea Jurídica de la SUR. Durant el 2021 el Tribunal de Cuentas va arxivar procediments similars que havia obert a altres centres CERCA però l'IFAE no va rebre cap més notificació, en cap sentit, del Tribunal de Cuentas.

Al maig del 2022 el Tribunal de Cuentas es va adreçar a l'IFAE per a requerir l'aportació de més informació. L'IFAE, en coordinació amb la Direcció General de Recerca i l'Àrea Jurídica del Departament de Recerca i Universitats, va preparar la documentació sol·licitada i les al·legacions a formular i les va presentar.

Al setembre de 2023 el Tribunal de Cuentas va adreçar a l'IFAE una acta de liquidació provisional on concloïa que "estas actuaciones... no son susceptibles de generar un presunto alcance contable en los fondos públicos, ya que, conforme se ha puesto de manifiesto, no cabe interpretar un ilícito contable".

L'octubre del 2023 el Tribunal de Cuentas va remetre a l'IFAE una "Diligencia de ordenación" en la que demanava al representant legal de l'IFAE que es manifestés "sobre la procedència de continuar con la tramitación del procedimiento en exigencia de responsabilidad contable, o bien, del archivo de las actuaciones".

En resposta a aquesta diligència, el director de l'IFAE en va demanar l'arxivament

16.- FETS POSTERIORIS AL TANCAMENT

Fins la data de formulació dels comptes anuals de l'exercici actual no s'ha produït cap esdeveniment que pugui modificar substancialment els comptes anuals formulats.

17.- OPERACIONS AMB PARTS VINCULADES

El detall de les operacions amb parts vinculades durant els exercicis 2022 i 2021 i per categories són les següents:

Tercer	Ingressos		Despeses		Patrimoni net	
	2022	2021	2022	2021	2022	2021
Generalitat de Catalunya	2.752.872,00	2.199.753,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Universitat Autònoma de Barcelona	946.071,31	1.175.345,82	672.769,92	165.975,85	645.600,00	0,00
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	519.550,49	410.102,03	4.343,53	29.111,32	0,00	0,00

El detall dels saldos amb parts vinculades a 31 de desembre de 2022 i 2021 i per categories són els següents:

Tercer	Actiu		Passiu	
	2022	2021	2022	2021
Generalitat de Catalunya	244.077,75	52.039,00	0,00	0,00
Universitat Autònoma de Barcelona	5.877,67	3.054,97	1.217.075,06	720.427,34
Agència de Gestió d'Ajuts Universitaris i de Recerca (AGAUR)	388.801,50	449.440,95	0,00	0,00

18.-ALTRA INFORMACIÓ

a) Informació sobre el període mitjà de pagament a proveïdors. Disposició adicional tercera. «Deure d'informació» de la Llei estatal 15/2010 de 5 de juliol

La informació sobre el període mitjà de pagament a proveïdors i creditors en operacions comercials és la següent:

D'acord amb la Resolució de 29 de gener de 2016 del Instituto de Contabilidad y Auditoría de Cuentas, la informació sobre el període mitjà de pagament a proveïdors i creditors en operacions comercials és la següent:

Concepte	2022	2021
Període mitjà de pagament a proveïdors (dies)	22,39	19,14
Rati d'operacions pagades (dies)	24,98	18,38
Rati d'operacions pendents de pagament (dies)	19,46	20,22
Total pagaments realitzats (euros)	1.759.576,58 €	2.435.407,90 €
Total pagaments pendents (euros)	1.552.726,75 €	1.732.223,55 €

Es detalla al link <http://economia.gencat.cat/ca/ambits-actuacio/seguiment-control-finances/periode-mitja-pagament-proveidors/> el període mitjà de pagament mensual de l'Entitat, segons el càlcul de morositat d'aplicació al sector públic, en el qual no es tenen compte els pagaments a les entitats del sector administracions públiques en termes SEC.

b) Nombre mitjà de persones ocupades

El nombre mitjà de persones ocupades en el curs de l'exercici, distribuït per categories i sexes, ha estat el següent:

Àrea	Exercici 2022			Exercici 2021		
	TOTAL	Homes	Dones	TOTAL	Homes	Dones
Direcció i Gerència	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
Personal investigador	89,53	67,20	22,33	77,92	58,67	19,25
Suport a la recerca	41,43	34,50	6,93	39,96	32,34	7,62
Administració	9,38	2,38	7,00	8,25	2,00	6,25
TOTAL	142,34	106,08	36,26	128,13	95,01	33,12

Si, addicionalment comptem el PDI de la UAB que tenen adscrita la seva recerca a l'IFAE, el PAS de la UAB adscrits a l'IFAE, els investigadors ICREA adscrits a l'IFAE, i el personal d'administració i de suport a la recerca del CIEMAT adscrits a PIC, aleshores les xifres són les següents:

Àrea	Exercici 2022			Exercici 2021		
	TOTAL	Homes	Dones	TOTAL	Homes	Dones
Direcció i Gerència	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00
Personal investigador	107,41	84,08	23,33	96,13	75,21	20,92
Suport a la recerca	46,56	38,63	7,93	44,96	36,34	8,62
Administració	11,38	3,38	8,00	10,25	3,00	7,25
TOTAL	167,35	128,09	39,26	153,34	116,55	36,79

c) Remuneracions, compensacions de despeses i acompte dels Patrons i del Consell de Direcció

El Consorci no ha realitzat cap pagament en concepte de retribucions als membres de l'Òrgan de govern i pel personal d'Alta Direcció (aquest està contractat per l'UAB) durant els exercicis actual i anterior.

Al tancament dels exercicis actual y anterior no existeixen compromisos per complements de pensions, avals, garanties o crèdits concedits a favor de l'Òrgan de Govern ni de l'Alta Direcció.

d) Operacions amb garantia

No hi ha operacions amb garantia.

e) Honoraris d'auditoria

Els honoraris per l'auditoria dels comptes anuals del Consorci corresponents a l'exercici actual són de 12.900,00 € (13.854,00 € a l'exercici anterior).

f) Despeses directes i indirectes de la pandèmia COVID i del seu impacte sobre la recaptació d'ingressos.

L'ORDRE ECO/235/2022, de 26 d'octubre, sobre operacions comptables de tancament de l'exercici pressupostari del 2022, en el seu article 14, seguiment comptable de l'impacte pressupostari de l'emergència COVID-19, estableix que el Compte general de la Generalitat i els comptes anuals de totes les entitats incloses en el seu perímetre corresponents a l'exercici 2022 han d'informar de les despeses directes i indirectes derivades de la pandèmia COVID i del seu impacte sobre la recaptació dels ingressos.

L'Entitat no ha tingut disminució dels seus ingressos ni despeses significatives degut a la pandèmia COVID-19.

g) Despeses directes i indirectes dels projectes de despesa finançats amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-UE.

L'ORDRE ECO/235/2022, de 26 d'octubre, sobre operacions comptables de tancament de l'exercici pressupostari del 2022, en el seu article 14, estableix que el Compte general de la Generalitat i els comptes anuals de totes les entitats incloses en el seu perímetre corresponents a l'exercici 2022 han d'informar dels ingressos i despeses efectuats en l'exercici derivats dels projectes de despesa finançats

amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i del fons REACT-UE. Les despeses directes i indirectes dels projectes de despesa finançats amb fons del Mecanisme de Recuperació i Resiliència i dels fons REACT-UE han estat els següents

Concepte	Import registrat a comptabilitat
Despeses directes	363.423,39
Despeses indirectes	313.592,69
Ingressos	0,00

El detall de les despeses directes és el següent:

Concepte	Import
Personal laboral fix	51.074,05
Personal laboral temporal	50.859,76
Quotes socials (assegurances i cotitzacions socials)	32.964,20
Lloguers i cànons de programari	8.631,00
Lloguers i cànons d'altre immobilitzat material	525,22
Conservació, reparació i manteniment d'altre immobilitzat material	860,00
Altres despeses de conservació, reparació i manteniment	1.871,88
Altres subministraments.	141.347,17
Transports	13.486,76
Fotocopies	111,30
Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	20.768,87
Dietes, locomoció i trasllats	2.130,86
Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	19.803,83
Inversions en mobiliari i estris	1.365,83
Inversions en equips de procés de dades	8.785,61
Inversions en altre immobilitzat material	8.114,26
Inversions en aplicacions informàtiques	722,79

19.- INFORMACIÓ SEGMENTADA

a) Xifra de negocis per tipus d'activitat i centres de treball

El detall de la xifra de negocis per tipus d'activitat és el següent:

Concepte	Exercici actual	Exercici anterior
Vendes	0,00	0,00
Prestacions de serveis	87.873,12	175.894,06
TOTAL	87.873,12	175.894,06

b) Xifra de negocis per mercat geogràfic

Tots els serveis que componen la xifra de negocis s'han prestat a Espanya.

20.- INFORMACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

a) Memòria explicativa sobre el grau d'execució pressupostària

Introducció

L'Institut de Física d'Altes Energies (IFAE) és un consorci públic participat majoritàriament per la Generalitat de Catalunya i per tant està sotmès a la normativa SEC i ha de consolidar els seus comptes amb el pressupost de la Generalitat de Catalunya.

L'IFAE és un centre CERCA i els centres CERCA tenen llibertat per aplicar el pla general de comptabilitat d'empresa segons ORDRE VEH/137/2017, de 29 de juny, per la qual s'aprova el Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya (PGCPGC). Lletre g) Els consorcis que disposin de la resolució de la persona titular del departament competent en matèria de recerca, en què es reconeixen com a centres de recerca de Catalunya, que tenen com a objecte principal la recerca en la frontera del coneixement i que, d'acord amb la normativa vigent, gaudeixin d'autonomia econòmica i financera, d'acord amb el règim jurídic especial dels centres CERCA i de la Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats ICREA, d'acord amb el marc de la normativa vigent, poden regir-se pel Pla general comptable de l'empresa i les seves adaptacions.

Resum execució ingressos

L'execució dels ingressos ve determinada pels drets realment reconeguts durant l'exercici, aquests drets han estat principalment els ingressos per facturació i els cobraments per subvencions rebudes tant competitives com no competitives.

Respecte a la liquidació d'ingressos l'IFAE ha executat un 168% més que al pressupost inicial degut, principalment, a:

- L'increment de la subvenció basal de la Generalitat en 500 k€, aprovada al juliol, per fer front a despeses sobrevingudes durant el 2022, relacionades amb la signatura de nous convenis amb la UAB que regulen el dret d'ús de diversos espais.
- Els ingressos derivats de la signatura, al mes de setembre, amb la Generalitat per l'execució a Catalunya del Pla Complementari d'astrofísica i física d'altres energies. UN projecte cofinançat per la Generalitat i la Comissió Europea amb fons MRR. Això ha suposat el reconeixement del dret de 4,4 M€.
- La participació en el pla complementari de comunicació quàntica, que coordina l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), que va generar uns ingressos de 581 k€.

Resum execució despeses

Pel que fa a l'execució de les despeses, que ve determinada per les obligacions reconegudes, l'IFAE va liquidar un pressupost un 102% superior al pressupost inicial, una execució estretament lligada a l'increment dels ingressos, tant en despeses de funcionament del consorci (finançades amb l'increment basal de la Generalitat) com d'activitat de recerca.

Aquest augment és inferior al que s'ha produït als ingressos, el que ha provocat el resultat positiu de la liquidació degut, en gran mesura, a la diferència entre el que s'ha cobrat respecte a l'executat real dels projectes.

Respecte al Capítol 6, inversions materials, ha patit un increment del 116% sobre el pressupost inicial, causat per l'augment dels fons captats per al finançament dels projectes de recerca.

b) Conciliació del resultat pressupostari i el compte del resultat econòmic patrimonial

CONCEPTE	Import
1. SUPERÀVIT (- DÈFICIT) SEGONS LA LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST	3.360.229,58
2. INGRESSOS PRESSUPOSTARIS QUE NO SÓN INGRESSOS COMPTABLES:	-12.573.231,04
2.4 Cobrament subvencions	-12.573.231,04
3. INGRESSOS COMPTABLES QUE NO SÓN INGRESSOS PRESSUPOSTARIS:	9.346.452,19
3.1 Subvencions de capital traspassades a resultats de l'exercici	702.496,96
3.2 Resultats immobilitzat	-675,96
3.4 Meritació ingressos subvencions	8.644.631,19
4. DESPESES PRESSUPOSTÀRIES QUE NO SÓN DESPESES COMPTABLES:	332.443,17
4.1 Inversions en immobilitzat	332.443,17
5. DESPESES COMPTABLES QUE NO SÓN DESPESES PRESSUPOSTÀRIES:	-940.958,48
5.1 Amortització de l'immobilitzat	-940.958,48
6. RESULTAT DE L'EXERCICI S. COMPTE DE RESULTATS (1+2+3+4+5)	-475.064,58

c) Ajust article 14 (Llei de pressupostos)

Ingressos subvencions	9.137.764,21
Altres ingressos de gestió	446.723,15
Despeses de personal	-5.607.646,86
Aprovisionaments	-544.398,50
Altres despeses de gestió	-3.594.735,82
Resultat financer	-73.633,28
Rtat sense efecte provisions, amortització, subvencions de capital imputats	-235.927,10

d) Romanent de tresoreria

CONCEPTE		Exercici 2022	Exercici 2021
(+)	<u>Fons líquids de tresoreria</u>	<u>16.271.336,86</u>	<u>2.757.380,17</u>
	VII. Efectiu i altres actius líquids	16.271.336,86	2.757.380,17
(+)	<u>Drets pendents de cobrament</u>	<u>384.286,78</u>	<u>5.269.452,95</u>
	III. Deutors comercials i altres comptes	384.286,78	5.269.452,95
	1. Clients per vendes i prestació de serveis	182.914,88	5.079.267,48
	4. Personal	139,19	3.369,98
	6. Altres crèdits amb les Administracions	201.232,71	186.815,49
	V. Inversions financeres a curt Termini	0,00	0,00
(-)	<u>Obligacions pendents de pagament</u>	<u>7.288.936,73</u>	<u>545.467,77</u>
	III. Deutes a curt termini	601,01	646,01
	V. Creditors comercials i altres comptes (*)	7.288.335,72	544.821,76
	1. Proveïdors i creditors de l'activitat	6.924.839,17	222.618,12
	3. Altres crèdits amb les administracions públiques	363.496,55	322.203,64
(+/-)	<u>Partides pendents d'aplicació</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
=	I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	9.366.686,91	7.481.365,35
(-)	II. Excés de finançament afectat	10.194.893,38	7.442.131,39
(-)	III. Saldos de dubtós cobrament	0,00	0,00
=	IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	-828.206,47	39.233,96

Z0255881B Digitally signed
by Z0255881B
EUGENIO COCCIA
COCCIA (R: Q5856257J)
Date: 2023.12.01
14:51:29 +01'00'

Eugenio Coccia
Director

INFORME DE GESTIÓ DE L'EXERCICI TANCAT A 31/12/2022

1.- EVOLUCIÓ ECONÒMICA I FINANCERA DE L'ENTITAT. EVOLUCIÓ PREVISIBLE DE LA MATEIXA I PRINCIPALS RISCOS I INCERTESES

S'ha estudiat l'evolució del consorci en els darrers cinc anys i s'ha constatat que en aquest període (2018-2022) el consorci ha tingut un notable creixement.

Així, el personal contractat pel consorci ha augmentat un 25,6%, passant de 113,3 EJC (2018) a 142,3 EJC (2022). L'increment de personal s'explica per l'expansió de l'activitat de recerca del consorci, que en aquest període ha ampliat el seu àmbit de recerca amb l'obertura de dues noves línies d'investigació: ones gravitacionals (2018) i tecnologies de la computació quàntica (2019). En aquests cinc anys, el finançament basal aportat per la Generalitat ha augmentat un 47,4%, i ha passat de 1.867.430,00 € (2018) a 2.752.872,00 € (2022); però si no considerem els 500.000,00 € addicionals aprovats al 2022 per fer front a despeses sobrevingudes durant aquest exercici obtindríem que l'increment del finançament basal de la Generalitat en aquests cinc anys baixaria fins al 20,6%, una xifra significativament inferior al que ha estat l'increment de les despeses de capítol 1 del consorci (el 31,9%), que han passat de 5.735.542,73 € (2018) a 7.567.455,84 € (2022). Addicionalment a l'increment de les despeses de capítol 1, el creixement de l'IFAE també comportarà l'increment d'altres despeses de funcionament, com ara les relacionades amb el dret d'ús de nous espais. Aquesta situació accentua la dependència de l'IFAE en l'èxit a l'hora d'obtenir finançament extern.

També considerem un risc per a la institució la dimensió de la seva àrea administrativa, atès que (dades 2022) la càrrega administrativa del consorci requeria en només el 6,6% del seu personal (9,4 EJC d'un total de 142,3 EJC). Fem constar, però, que en aquests cinc anys l'àrea d'administració ha augmentat, tant en termes absoluts com relatius, atès que al 2018 els 6,8 EJC empleats a l'àrea d'administració suposaven el 6,0% dels 113,3 EJC totals.

2.- ESDEVENIMENTS IMPORTANTS PRODUÏTS DESPRÉS DEL TANCAMENT DE L'EXERCICI

No s'han produït altres esdeveniments importants després del tancament.

3.- ACTIVITATS EN MATÈRIA D'INVESTIGACIÓ I DESENVOLUPAMENT

D'acord amb l'article 2 dels seus Estatuts, l'objectiu fonamental de l'IFAE és el foment i el

desenvolupament de la física d'altres energies, tant en els seus aspectes teòrics com experimentals i tecnològics. Per dur a terme aquest objectiu, l'IFAE està estructurat en tres divisions: una de teòrica, una d'experimental, i una divisió tècnica que li dona suport.

La Divisió Teòrica té tres línies de recerca: model estàndard, més enllà del model estàndard, i astropartícules i cosmologia. Per la seva part, la Divisió Experimental està estructurada en tres grans línies de recerca: física de partícules (que es subdivideix en neutrins i en col·lisionadors d'hadró), astrofísica i cosmologia (que es subdivideix en astrofísica de rajos gamma, cosmologia observacional, i ones gravitacionals), i física aplicada (que es subdivideix en física mèdica i en tecnologies de computació quàntica).

Un fet destacable de l'any 2022 ha estat la posada en marxa, a través de la signatura de diversos convenis, del Pla Complementari (cofinançat per la Generalitat i per la Comissió Europea a través de fons MRR) d'astrofísica i física d'altres energies, que l'IFAE coordina a tot l'Estat. L'any 2022 l'IFAE també ha signat els convenis per participar en dos altres plans complementaris: el de comunicació quàntica, que coordina l'Institut de Ciències Fotòniques (ICFO), i el de materials avançats, que coordina el consorci per a la construcció, equipament i explotació del laboratori de llum sincrotró (CELLS).

Entre les fites assolides al 2022 en podríem destacar el lideratge en el disseny, la construcció i la integració de dues càmeres per al telescopi LST1, del projecte de rajos gamma Cherenkov Telescope Array (CTA), que ja estan en funcionament a l'observatori del Roque de los Muchachos; l'atorgament, per part de l'Oficina Europea de Patents, d'una patent d'un sistema de visió artificial; o l'obtenció d'una Consolidator Grant de l'European Research Council en l'àrea de cosmologia observacional.

Entre els reconeixements obtinguts aquest 2022 en podem destacar el premi Bulchater de cosmologia, atorgat a Diego Blas, investigador de la UAB que té adscrita la seva recerca a l'IFAE; i l'atorgament a l'IFAE del paper d'institució coordinadora del projecte ET-Preparatory Phase, embrió del futur Telescopi Einstein per detectar ones gravitacionals.

4.- OPERACIONS AMB INSTRUMENTS DE PATRIMONI PROPI

Durant l'exercici actual el Consorci no ha fet operacions amb instruments de patrimoni propi.

5.- GESTIÓ DEL RISC FINANCER I ÚS D'INSTRUMENTS DE COBERTURA

Les principals activitats del Consorci no es troben sotmeses a riscos de tipus de canvi o del tipus d'interès.

El Consorci es troba exposat puntualment a riscos de liquiditat i equivalents per afrontar les sortides necessàries per a les operacions corrents degut al creixement constant dels projectes de recerca aconseguits, que ha de finançar fins al seu cobrament, el qual es pot arribar a dilatar molt en el temps.

En principi, el Consorci no contempla altres riscos importants a destacar i no té, a la data de tancament, instruments de cobertura compostos.

6.- ALTRES

La informació referent als pagaments a proveïdors es mostra a la memòria.

Z0255881B Digitally signed
by Z0255881B
EUGENIO COCCIA
COCCIA (R: (R: Q5856257J)
Q5856257J) Date: 2023.12.01
14:52:17 +01'00'

Eugenio Coccia
Director