

INFORME 8/2025

FUNDACIÓ
OBSERVATORI
DE L'EBRE
COMPTES ANUALS
ABREUJATS,
EXERCICI 2022



SINDICATURA
DE COMPTES
DE CATALUNYA



INFORME 8/2025

**FUNDACIÓ
OBSERVATORI
DE L'EBRE**
COMPTES ANUALS
ABREUJATS,
EXERCICI 2022

Edició: juliol de 2025

Document electrònic etiquetat per a persones amb discapacitat visual

Pàgines en blanc inserides per facilitar la impressió a doble cara

Autor i editor:

Sindicatura de Comptes de Catalunya
Via Laietana, 60
08003 Barcelona
Tel. +34 93 270 11 61
sindicatura@sindicatura.cat
www.sindicatura.cat

Publicació subjecta a dipòsit legal d'acord amb el que preveu el Reial decret 635/2015, del 10 de juliol

ÍNDEX

ACLARIMENT SOBRE ARRODONIMENTS	7
1. INTRODUCCIÓ	9
1.1. INFORME.....	9
1.2. ENS FISCALITZAT	9
1.2.1. Antecedents	9
1.2.2. Activitats i organització	10
1.2.3. Treballs de control.....	16
2. CONCLUSIONS	16
3. RECOMANACIONS.....	21
4. RESULTATS DE LA FISCALITZACIÓ	22
4.1. RETIMENT DE COMPTES	22
4.2. ESTAT DE LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST	23
4.2.1. Pressupost inicial	25
4.2.2. Modificacions pressupostàries.....	25
4.2.3. Liquidació del pressupost d'ingressos.....	26
4.2.4. Liquidació del pressupost de despeses	37
4.2.5. Resultat pressupostari.....	44
4.3. BALANÇ ABREUJAT	46
4.3.1. Actiu no corrent.....	47
4.3.2. Actiu corrent.....	52
4.3.3. Patrimoni net	54
4.3.4. Passiu no corrent	57
4.3.5. Passiu corrent	58
4.4. COMPTE DE RESULTATS ABREUJAT	60
4.4.1. Ingressos	62
4.4.2. Aprovisionaments.....	63
4.4.3. Altres despeses d'explotació	64
4.5. ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET ABREUJAT	64
4.6. MEMÒRIA ABREUJADA.....	65
4.7. TRANSPARÈNCIA.....	66
5. RESPONSABILITATS	66
5.1. DE LA DIRECCIÓ DE L'ENTITAT	66
5.2. DE LA SINDICATURA.....	67

6.	ANNEX: COMPTES ANUALS ABREUJATS	67
7.	TRÀMIT D'AL·LEGACIONS	68
7.1.	AL·LEGACIONS REBUDES	68
7.2.	TRACTAMENT DE LES AL·LEGACIONS	70
	APROVACIÓ DE L'INFORME	71

ACLARIMENT SOBRE ARRODONIMENTS

Els imports monetaris que es presenten en els quadres d'aquest informe s'han arrodonit de forma individualitzada, fet que pot produir diferències entre la suma de les xifres parcials i els totals dels quadres.

1. INTRODUCCIÓ

1.1. INFORME

La Sindicatura de Comptes, com a òrgan fiscalitzador del sector públic de Catalunya, d'acord amb la normativa vigent i en compliment del seu Programa anual d'activitats, ha emès aquest informe de fiscalització d'abast limitat relatiu a la Fundació Observatori de l'Ebre, corresponent a l'exercici 2022.

L'objecte de l'informe ha estat la fiscalització economicofinancera amb un nivell de seguretat limitada sobre els comptes anuals abreujats de la Fundació Observatori de l'Ebre i la revisió del compliment de la legislació aplicable en l'àmbit financer, corresponent a l'exercici 2022.

Encara que l'àmbit temporal d'aquest informe ha estat l'exercici 2022, quan s'ha considerat necessari per completar el treball, s'ha ampliat a períodes anteriors i posteriors.

Les conclusions de l'informe inclouen les observacions més significatives i els incompliments normatius detectats. En les recomanacions es proposen millores per a la Fundació en alguns dels aspectes que s'han posat de manifest durant la realització del treball.

1.2. ENS FISCALITZAT

1.2.1. Antecedents

La Fundació Observatori de l'Ebre és una entitat beneficodocent sense ànim de lucre, constituïda per la Companyia de Jesús, que té com a finalitat la gestió, promoció, foment i desenvolupament de l'Observatori de l'Ebre de Roquetes, a la comarca del Baix Ebre.

La Fundació té els seus orígens en l'Observatori de l'Ebre, institut de recerca en física còsmica, creat l'any 1903 per la Companyia de Jesús amb la finalitat d'estudiar les relacions Sol-Terra.

Per Ordre de 18 d'octubre de 1904 es va declarar l'Observatori de l'Ebre d'utilitat pública i es va elevar la institució a fundació de caràcter científic, mitjançant escriptura de fundació de l'1 de febrer de 1912.

La Fundació es regeix, principalment, per la seva carta fundacional, els seus estatuts i la Llei 4/2008, del 24 d'abril, del llibre tercer del Codi civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques.

El 1982, la Fundació fou transferida a la Generalitat de Catalunya pel Reial decret 1966/1982, del 30 de juliol, sobre traspàs de serveis de l'Estat a la Generalitat de Catalunya en matèria de fundacions docents.

En virtut de l'Ordre del 2 de juliol de 1984 es va aprovar la modificació i l'adaptació dels estatuts de la Fundació a la Llei 1/1982, del 3 de març, de fundacions privades, i es va inscriure amb el número 57 en el Registre de Fundacions de la Generalitat de Catalunya com a fundació subjecta a la legislació de la Generalitat de Catalunya.

Posteriorment, l'any 2021, es van modificar els estatuts per adequar-los a la integració de la Fundació al sector públic de la Generalitat, mitjançant l'acord de Govern GOV/98/2020, del 28 de juliol, pel qual es disposa l'adscripció de fundacions del sector públic a l'Administració de la Generalitat de Catalunya. Tot i que, en el moment de la seva adscripció, la Generalitat de Catalunya hi tenia una participació minoritària, en l'exercici fiscalitzat hi participava de forma majoritària, tal com consta en el Registre del sector públic de la Generalitat de Catalunya.

D'acord amb els seus estatuts, la Fundació s'adscriu al departament competent en matèria de política territorial, que, en l'exercici fiscalitzat, era el Departament de Polítiques Digitals i Territori. El 10 d'octubre del 2022, aquest departament va passar a denominar-se Departament de Territori.¹

1.2.2. Activitats i organització

1.2.2.1. Activitats

Les activitats de la Fundació estan establertes en l'article 3 dels estatuts i són, principalment, de recerca, observació i estudi en els camps de la relació entre fenòmens solars i terrestres, la meteorologia, la geofísica i la geodèsia, especialment en l'estudi dels impactes del canvi climàtic sobre el cicle hidrològic continental i dels impactes de l'activitat solar en el camp magnètic i la ionosfera terrestres.

També té com a tasques la divulgació de les observacions i estudis esmentats, particularment mitjançant l'edició de publicacions científiques i el manteniment de les bases de dades destinades a difondre-les i facilitar-ne l'accés, i prestar serveis a tercers en formació i educació, així com la col·laboració amb el món empresarial i social, a l'efecte de completar els fins fundacionals.

A la pràctica, les activitats i actuacions més significatives dutes a terme per la Fundació durant l'exercici 2022 són les següents:

1. Segons Decret 184/2022, del 10 d'octubre, de denominació i determinació de l'àmbit de competència dels departaments en què s'organitza el Govern i l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Recerca científica

La principal activitat de la Fundació és la recerca científica que es desenvolupa, principalment, en els àmbits següents:

- Geomagnetisme i aeronomia. En relació amb l'àmbit del geomagnetisme, la Fundació va dedicar esforços al manteniment de les activitats a l'observatori geofísic de la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I. A més a més, es va centrar en la millora de l'observació, simulació i predicció dels corrents geomagnèticament induïts a la xarxa de transport elèctric, amb l'objectiu de reduir la vulnerabilitat d'aquesta xarxa. Pel que fa a l'àmbit de l'aeronomia, principalment, la Fundació va realitzar un estudi rellevant, aprofitant l'oportunitat única de l'erupció del volcà Hunga Tonga el 15 de gener del 2022, i va investigar la reacció de la ionosfera davant d'aquests esdeveniments explosius. Mitjançant diversos instruments, va analitzar la propagació global de les perturbacions ionosfèriques viatgeres causades per aquesta erupció sobre Europa. A més d'això, tenint en compte el mètode de detecció dels efectes de les fulguracions solars en els registres ionosfèrics, la Fundació es va centrar especialment en la relació senyal-soroll dels senyals de ràdio reflectits en la ionosfera, registrats amb el sensor DPS4D de què disposa la Fundació. Finalment, es van proporcionar i millorar productes per a la detecció i seguiment de perturbacions ionosfèriques viatgeres sobre Europa, amb l'objectiu d'incloure'ls al portal de l'Agència Espacial Europea a través del Centre de Serveis d'Experts en Ionosfera.
- Meteorologia, hidrologia física i canvi climàtic. Durant l'any 2022, va finalitzar el projecte anomenat Humid, d'estudi de la sequera a la península Ibèrica, i es va publicar un estudi sobre la detecció de la propagació de la sequera mitjançant satèl·lit i també sobre la seva simulació amb un model hidrològic físic i distribuït. Així mateix, es van millorar considerablement els mapes fisiogràfics de les zones agrícoles de la conca de l'Ebre, per millorar com el model simula el reg en aquesta regió, i es va publicar un estudi de quantificació del reg des de l'espai, producte d'una col·laboració amb l'Institut de Recerca per a la Protecció Hidrogeològica i el Consiglio Nazionale delle Ricerche, i es va treballar en l'anàlisi de la qualitat dels mètodes més recents de detecció del reg des de l'espai. També va col·laborar amb la Universitat de Marràqueix, amb l'objectiu de comparar els impactes del canvi climàtic al Pirineu amb la realitat actual de la serralada de l'Atlas. Finalment, es va publicar un article científic sobre sequeres a la revista *Nature* i es va mantenir l'Observatori de la Sequera de la Terra Alta, que ajudava els pagesos a regar millor les seves vinyes.

Relacions institucionals

La Fundació participa en diverses exposicions i col·labora en diversos actes, com ara els següents:

- Exposició "Una mirada polar" a la biblioteca de Tortosa per celebrar els 25 anys d'activitat a la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I.

- Exposició “El sol. Vivint amb la nostra estrella” al Museu de la Ciència Cosmocaixa.
- Col·laboració al festival de divulgació científica Pint of Science.

Altres activitats

A més de la recerca científica i de la participació en diversos actes, les altres activitats de la Fundació en l'exercici fiscalitzat són les següents:

- Observació, que consisteix en el treball de registre i obtenció de dades, processament, control de qualitat, verificació i correcció d'aquestes dades per a la seva difusió als centres mundials.
- Treballs relacionats amb la infraestructura de què disposa la Fundació, com són les tasques de manteniment dels pavellons que formen el seu patrimoni o els treballs informàtics per disposar de comunicacions de qualitat.
- Variacions magnètiques ràpides amb l'objectiu principal de detectar esdeveniments i d'enviar els informes a les entitats interessades.
- Biblioteca, amb la catalogació de documents per incorporar al catàleg de la Universitat Ramon Llull, consultes, còpies de documents i préstecs de llibres, entre d'altres.
- Divulgació de la cultura científica mitjançant un programa de visites guiades, tallers, exposicions, conferències i jornades de portes obertes.
- Comunicació de l'activitat científica mitjançant la publicació de 6 articles científics en revistes de prestigi i mitjançant les xarxes socials.
- Vigilància sísmica amb el manteniment de les estacions instal·lades per monitorar la sismicitat a escala local i anàlisi de les dades sísmiques.
- Col·laboració en la recerca i el desenvolupament de 3 projectes de tesis inscrits al programa de doctorat en “Tecnologies de la informació i la seva aplicació a gestió, arquitectura i geofísica”, que es fa conjuntament amb La Salle - Universitat Ramon Llull.

1.2.2.2. Organització

D'acord amb l'article 7 dels estatuts, l'òrgan de govern i d'administració de la Fundació és el Patronat, que la representa i la gestiona, i assumeix totes les facultats i funcions necessàries per a la consecució dels fins fundacionals.

El Patronat

El Patronat és un òrgan col·legiat integrat pels patrons següents:

- L'Administració de la Generalitat de Catalunya, representada per la persona titular del departament competent en matèria de política territorial, que n'exerceix la presidència.
- El Servei Meteorològic de Catalunya, representat per la persona que designi el seu Consell d'Administració.
- L'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, representat per la persona que designi el seu Consell Rector.
- Un patró designat per la persona titular del departament de l'Administració de la Generalitat de Catalunya competent en matèria de medi ambient.
- Dos patrons designats per la persona titular del departament de l'Administració de la Generalitat de Catalunya competent en matèria de recerca.
- El Consell Superior d'Investigacions Científiques, representat per la persona que designi l'òrgan competent.
- La Diputació de Tarragona, representada per la persona que designi l'òrgan competent.
- L'Institut Geogràfic Nacional, representat pel seu director o directora.
- L'Ajuntament de Roquetes, representat per la persona que designi l'òrgan competent.
- L'Ajuntament de Tortosa, representat per la persona que designi l'òrgan competent.
- L'Agència Estatal de Meteorologia, representada pel seu president o presidenta.

D'acord amb l'article 7.2 dels estatuts, el Patronat està integrat pels patrons, persones jurídiques representades per la persona que designi l'òrgan competent, excepte el Departament de Recerca i Universitats i el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya, els patrons dels quals són persones físiques designades per la persona titular de cadascun d'aquests dos departaments.

En l'anàlisi realitzada s'ha observat que en el Registre de Fundacions de la Generalitat consten inscrites com a patrons les persones físiques que representen l'Ajuntament de Roquetes, l'Ajuntament de Tortosa, la Diputació de Tarragona, el Consell Superior d'Investigacions Científiques i l'Institut Geogràfic Nacional, mentre que hi haurien de constar les persones jurídiques, és a dir, l'Ajuntament de Roquetes, l'Ajuntament de Tortosa, la Diputació de Tarragona, el Consell Superior d'Investigacions Científiques i l'Institut Geogràfic Nacional. La Fun-

dació està en procés de regularització d'aquests patrons per fer-los constar com a persona jurídica a l'efecte d'adequar-los a la composició del Patronat que preveu l'article 7.2 dels estatuts de la Fundació.

El Patronat s'ha de reunir almenys una vegada a l'any i, obligatòriament, durant el primer semestre de l'any natural amb la finalitat d'aprovar els comptes anuals abreujats de l'exercici anterior.

Correspon al Patronat representar la Fundació, complir els objectius fundacionals i disposar dels béns, rendes i drets, per la qual cosa pot efectuar tots els actes que permeti la llei, intervenir en tota mena de negocis jurídics i atorgar qualsevol contracte que estimi pertinent. Així mateix, té les funcions que es preveuen en la normativa reguladora de les fundacions i, específicament, les següents:

- Signar convenis amb organismes públics o privats per al compliment de les funcions que té encomanades.
- Formular i aprovar les línies estratègiques i els plans d'actuació a llarg, mitjà i curt termini proposats pel director i, en particular, els plans anuals.
- Aprovar el pressupost anual de la Fundació, i formular i aprovar els comptes anuals i la liquidació del pressupost.
- Formular i aprovar una memòria d'actuacions de l'any anterior, amb una proposta prèvia del director.
- Establir la política de recursos humans, que inclou la selecció, la contractació, el règim retributiu i les condicions en què el personal ha de desenvolupar llurs activitats.
- Designar i contractar, si escau, i fer cessar el director o directora.
- Seleccionar, contractar, dirigir, gestionar i supervisar la contractació del personal científic i tècnic de la Fundació, i acceptar l'adscripció de personal científic i tècnic d'altres institucions a la Fundació.

Durant l'exercici 2022, els membres del Patronat eren els següents:

Quadre 1. Membres del Patronat

Càrrec	Patró	Representant / Entitat representada
President	Departament de Territori de la Generalitat de Catalunya	Julià Fernández i Olivares (a)
Vocals	Servei Meteorològic de Catalunya	Sarai Sarroca Cervelló (b)
	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	Miriam Moysset i Gil (c)
	David Mascort Subiranas	Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya
	Joan Gómez Pallarès	Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya
	Iolanda Font de Rubinat i García	Departament de Recerca i Universitats de la Generalitat de Catalunya
	Consell Superior d'Investigacions Científiques	Luis Calvo Calvo
	Diputació de Tarragona	Enric Adell Moragrega
	Institut Geogràfic Nacional	Lorenzo García Asensio
	Ajuntament de Roquetes	Francesc Ollé Garcia
	Ajuntament de Tortosa	Meritxell Roigé i Pedrola
	Agència Estatal de Meteorologia	José Luis Camacho Ruiz (d)
Secretari no patró, amb veu i sense vot	David Altadill Felip	Fundació Observatori de l'Ebre

Font: Elaboració pròpia.

Notes:

(a) A partir del setembre del 2022, abans ho era Jordi Puigneró i Ferrer.

(b) A partir del març del 2022, abans ho era Elisabet Vilaclara i Ribas.

(c) A partir del novembre del 2022, abans ho era Jaume Masó Cartagena.

(d) A partir del desembre del 2022, abans ho era Antonio Conesa Margelí.

La direcció i la gerència

D'acord amb l'article 332-2 de la Llei 4/2008, del 24 d'abril, del llibre tercer del Codi civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques, el Patronat pot designar una persona o més d'una per exercir les funcions de direcció de la gestió ordinària de la Fundació.

D'acord amb l'article 13 dels estatuts, la direcció ha de dirigir els treballs científics i les publicacions de la Fundació i procurar aconseguir el màxim desenvolupament possible dels objectius fundacionals, com també la col·laboració amb el món empresarial i social, a l'efecte de donar compliment als fins fundacionals.

En l'exercici fiscalitzat, el director de la Fundació era David Altadill Felip, nomenat mitjançant acord del Patronat de la Fundació amb efectes a partir del 10 de setembre del 2013.

D'acord amb l'article 331-9.g de la Llei 4/2008, del 24 d'abril, del llibre tercer del Codi civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques, els estatuts de les fundacions han d'incloure

la regulació, si escau, dels altres òrgans diferents del Patronat que es poden constituir, inclosos els de control i supervisió interna. La regulació d'aquests òrgans ha d'incloure la composició i les funcions que han d'assumir. A més de la direcció, el Patronat va designar Beatriu Domènech Rius gerent, figura que no està regulada en els estatuts de la Fundació.

1.2.3. Treballs de control

Les entitats públiques que formen part del sector públic de la Generalitat de Catalunya amb participació majoritària, directament o indirectament, i les entitats adscrites a l'Administració de la Generalitat són objecte de control financer mitjançant la forma d'auditoria sota la direcció de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya o mitjançant la supervisió d'auditories contractades, d'acord amb el pla anual d'actuacions de control aprovat per a cada exercici econòmic.

La Intervenció General de la Generalitat de Catalunya no ha dut a terme cap actuació de control financer de la Fundació en cap exercici econòmic.

La Fundació no disposa d'un òrgan de control econòmic i financer intern, tal com requereix l'article 71.3 del Decret legislatiu 3/2002, del 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

Els comptes anuals abreujats de la Fundació corresponents a l'exercici 2022 van ser auditats per Bnfix Pich Auditores, SLP. L'informe d'auditoria expressa una opinió favorable.

2. CONCLUSIONS

La Sindicatura de Comptes de Catalunya, en virtut del que disposa la seva llei de creació, d'acord amb el que preveu el Programa anual d'activitats, de conformitat amb els principis fonamentals de fiscalització dels òrgans de control extern i les normes internacionals d'auditoria adaptades al sector públic, ha fiscalitzat amb una seguretat limitada els comptes anuals abreujats i la revisió del compliment de la legislació aplicable en l'àmbit financer de la Fundació Observatori de l'Ebre amb l'abast i la metodologia descrits en l'apartat 1.1 i en l'apartat 4 d'aquest informe, respectivament.

En els apartats següents s'inclouen les conclusions més significatives que s'han posat de manifest amb motiu del treball de seguretat limitada dut a terme.

Aspectes generals

1. Els estatuts de la Fundació no regulen la composició i les funcions de la figura de gerent, en contra de l'article 331-9.g de la Llei 4/2008, del 24 d'abril, del llibre tercer del Codi civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques (vegeu l'apartat 1.2.2.2).
2. La Fundació no disposa d'un òrgan de control econòmic i financer intern, tal com requereix l'article 71.3 del Decret legislatiu 3/2002, del 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya (vegeu l'apartat 1.2.3).
3. En l'exercici 2022, el Patronat no va aprovar la distribució de resultats de l'exercici 2021 (vegeu l'apartat 4.3.3).
4. Quant a les obligacions de transparència que ha de complir la Fundació en aplicació de l'Ordre JUS/152/2018, del 12 setembre, per la qual s'estableix el nivell de subjecció de les fundacions i de les associacions declarades d'utilitat pública als instruments de transparència establerts per la Llei 21/2014, del 29 de desembre, del protectorat de les fundacions i de verificació de l'activitat de les associacions declarades d'utilitat pública, s'ha observat que a la data de finalització del treball de camp, febrer del 2025, mancaven dades, com ara el balanç social, el codi de bon govern i bones pràctiques de gestió i les principals línies estratègiques d'actuació (vegeu l'apartat 4.7).
5. Els comptes anuals abreujats de la Fundació corresponents a l'exercici 2022 es van trametre a la Sindicatura de Comptes el 25 de juliol del 2023, fora del termini establert (vegeu l'apartat 4.1).

Fiscalització dels comptes anuals abreujats

6. La Fundació disposa d'unes bases d'execució pressupostàries aprovades pel Patronat corresponents a l'exercici 2020, que són les que s'han fet servir per elaborar el pressupost de l'exercici 2022. Per tant, caldria que s'haguessin aprovat unes bases d'execució per a l'exercici 2022, atès que per dur a terme un seguiment pressupostari és necessari aprovar unes bases d'execució del pressupost per a cada exercici, en les quals s'estableixin les normes de gestió, segons determina la disposició addicional tercera de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya (vegeu l'apartat 4.2).
7. En la informació de caràcter pressupostari inclosa en els comptes anuals abreujats corresponents a l'exercici 2022, hi manca el grau d'execució pressupostària, informació requerida en l'informe relatiu al compliment de les obligacions de caràcter economicofinancer que assumeixen com a conseqüència de la seva pertinença al sector públic, segons determina l'article 29.3 de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya (vegeu l'apartat 4.2).

8. El pressupost inicial aprovat no inclou els ingressos previstos per les subvencions rebudes entre els anys 2018 i 2021 per part d'organismes internacionals, europeus i de l'Estat per desenvolupar projectes de recerca. Tampoc no inclou les despeses previstes vinculades a aquests projectes de recerca. D'altra banda, s'han trobat incorreccions en les classificacions econòmiques dels crèdits consignats en les despeses de personal (vegeu els apartats 4.2.3.2, 4.2.4.1 i 4.2.4.2).
9. La modificació de crèdit relativa a la incorporació del romanent de tresoreria finalista l'havia d'aprovar el Patronat, d'acord amb l'article 7 de les bases d'execució del pressupost de la Fundació, cosa que no es va fer (vegeu l'apartat 4.2.2).
10. El Patronat no acorda les aportacions que han d'efectuar cadascuna de les entitats que en formen part, en contra de l'article 16 dels estatuts. Aquestes aportacions han de ser suficients per cobrir les despeses de funcionament i de les activitats de la Fundació. Aquest fet dificulta una correcta gestió i planificació pressupostària i financera de la Fundació, atès que desconeix quins imports rebrà per part de cadascun dels patrons (vegeu l'apartat 4.2.3.2).
11. L'ingrés de l'Agència Estatal de Meteorologia, de 75.000 €, va ser registrat en el capítol 4, Transferències corrents, mentre que, atenent a la seva naturalesa, s'hauria d'haver rebut dins del capítol 3, Ingressos per prestació de serveis (vegeu l'apartat 4.2.3.2).
12. Les subvencions del Ministeri de Ciència i Innovació per realitzar diversos projectes científics es reben en el marc del Pla estatal d'Investigació científica i tècnica i d'innovació. Cal esmentar, però, que l'entitat sol·licitant i a què s'atorga la subvenció és la Universitat Ramon Llull, i no la Fundació. La Fundació és l'entitat executora de les activitats relacionades amb el projecte subvencionat i la Universitat li transfereix l'import corresponent. Tot i això, no hi ha cap documentació suport que reguli les activitats que la Fundació ha de realitzar ni els imports que ha de transferir la Universitat (vegeu l'apartat 4.2.3.2).
13. Pel que fa a la imputació dels costos als diferents projectes corresponents a la prestació de serveis, s'observa que el centre de cost de cadascun dels projectes no incorpora o bé els costos indirectes, en el cas dels projectes subvencionats, o bé les hores de dedicació del personal propi i els costos indirectes, en el cas dels projectes per prestació de serveis (vegeu els apartats 4.2.3.1 i 4.2.3.2).
14. La Fundació no disposa d'una relació de llocs de treball o d'un instrument equivalent d'organització i planificació dels recursos humans, en contra del que estableix l'article 74 del text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 5/2015, del 30 d'octubre, i la plantilla de personal no està aprovada pel Patronat (vegeu l'apartat 4.2.4.1).

15. Tant en la liquidació del pressupost com en el Balanç s'han trobat diverses despeses imputades a capítols, partides o conceptes pressupostaris o epígrafs erronis, que s'haurien de reclassificar (vegeu els apartats 4.2.4.1, 4.2.4.2, 4.3.4).
16. De la revisió efectuada de les despeses en béns corrents i serveis, cal posar de manifest que la Fundació ha d'emetre l'acta de reconeixement de l'obligació signada per l'administrador-gerent i l'acta d'ordenació del pagament signada per 2 persones d'entre el president, el director i l'administrador-gerent, d'acord amb el que estableixen els articles 10 i 11 de les bases d'execució del pressupost de la Fundació, respectivament (vegeu l'apartat 4.2.4.2).
17. Les despeses de l'exercici 2022 a facturar a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya en virtut de la cessió d'ús de la planta baixa d'un dels pavellons, 13.733,12 €, es van minorar les obligacions reconegudes, de forma incorrecta. Per tant, en la liquidació del pressupost de despeses hi manquen 13.733,12 € corresponents a les despeses a facturar a l'Institut (vegeu l'apartat 4.2.4.2).
18. En la informació de caràcter pressupostari de la Fundació a incloure en els comptes anuals abreujats corresponent a l'exercici 2022 manca el càlcul del Resultat pressupostari que determina l'article 29.3 de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya, i l'article 19 de les bases d'execució del pressupost de la Fundació.

Segons els càlculs dels ajustaments al Resultat pressupostari de l'exercici efectuats per la Sindicatura, els crèdits gastats amb romanent de tresoreria no afectat durant l'exercici van ser de 63.824,40 €, i les desviacions de finançament negatives i positives de l'exercici van ser de 78.006,38 € i 55.758,93 €, respectivament. Tenint en compte tot això, i els ajustaments detectats en la fiscalització, el Resultat pressupostari ajustat de l'exercici 2022 havia de ser de 27.682 € (vegeu l'apartat 4.2.5).

19. Les observacions relatives a l'immobilitzat material són les següents:
 - Atesa l'antiguitat d'aquests béns immobles, no s'ha pogut verificar el valor de cost; en conseqüència, no s'ha pogut determinar la raonabilitat del valor de cost (vegeu l'apartat 4.3.1).
 - La conservació i el manteniment dels pavellons que formen part de la Fundació no són adequats, i la política d'inversions, inexistent. La Fundació ha de dissenyar un pla pluriennal de manteniment per conservar els pavellons en bon estat, d'acord amb l'article 26 bis del Decret legislatiu 1/2002, del 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de patrimoni de la Generalitat de Catalunya (vegeu l'apartat 4.3.1).
 - D'acord amb el Decret 259/2008, del 23 de desembre, pel qual s'aprova el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Ge-

neralitat de Catalunya, en l'epígraf de béns del patrimoni cultural s'inclouen els elements patrimonials que per la seva naturalesa i característiques tenen un interès artístic, històric i cultural, i també el patrimoni documental i bibliogràfic. D'acord amb això, la Fundació hauria de reclassificar els béns immobles que tenen les característiques descrites en l'esmentat Decret a la partida de béns del patrimoni cultural (vegeu l'apartat 4.3.1).

20. Els projectes Ibergic-cast i Accwa finançats mitjançant subvencions concedides en règim de concurrència competitiva, s'haurien d'haver comptabilitzat en un compte d'actiu no corrent en lloc de fer-ho en un compte d'actiu corrent, atès que tenen una durada superior a un any. Al final de l'exercici s'ha de reclassificar la part a cobrar a curt termini a un compte d'actiu corrent (vegeu l'apartat 4.3.2).
21. Dins dels Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar manquen per comptabilitzar 91.593,31 € que estaven pendents de cobrament a 31 de desembre del 2022, corresponents al projecte Epos, 1.800 € i al projecte Pithia, 89.793,31 €. Com a contrapartida, manca també comptabilitzar aquest import dins del compte 172, Deutes a llarg termini transformables en subvencions, donacions i llegats (vegeu els apartats 4.3.2 i 4.3.4).
22. La Fundació minora dels ingressos l'excés de les aportacions provinents de tots els patrons, quan només hauria d'haver minorat les provinents de la Generalitat, d'acord amb l'article 14.3 de la Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2022. Aquests ingressos minorats s'inclouen dins dels Deutes a curt termini del Balanç, 122.706 €. En conseqüència, els Deutes a curt termini estan sobrevalorats en 52.801,02 € i els Ingressos per les activitats del Compte de resultats de l'exercici 2022 estan infravalorats en 13.666,71 € (vegeu els apartats 4.3.5 i 4.4.1).
23. Les observacions relatives als ingressos del Compte de resultats són les següents (vegeu l'apartat 4.4.1):
 - Dins dels Altres ingressos de les activitats s'inclouen els ingressos per prestació de serveis que, d'acord amb la seva naturalesa, s'han de comptabilitzar dins dels Ingressos per les activitats, en lloc de fer-ho en els Altres ingressos de les activitats.
 - Segons la norma de reconeixement i valoració quinzena d'Ingressos per vendes i prestacions de serveis del Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, els ingressos derivats de la prestació de serveis es reconeixen quan el resultat de la transacció pot ser estimat amb fiabilitat, considerant el seu grau de realització a la data de presentació dels comptes anuals. Els ingressos corresponents al projecte Irrigation no s'han comptabilitzat en funció del nivell d'execució de la prestació del servei, cosa que ha suposat que en l'exercici 2022 els ingressos estiguin infravalorats en 26.573,58 €.

24. La Fundació no va incloure en la Memòria dels comptes anuals abreujats tota la informació requerida d'acord amb el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, aprovat pel Decret 259/2008, del 23 de desembre, ni la informació sobre la metodologia i el procediment per al càlcul del 70% de les rendes i dels altres ingressos nets anuals que obtenen d'acord amb l'article 333.2 de la Llei 4/2008. Tampoc no va incloure la informació que requereix l'article 30 de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya (vegeu l'apartat 4.6).

3. RECOMANACIONS

A continuació s'inclouen les recomanacions sobre alguns aspectes que s'han posat de manifest durant el treball de fiscalització realitzat sobre la Fundació Observatori de l'Ebre corresponent a l'exercici 2022.

1. La liquidació del pressupost es realitza amb un full de càlcul a partir de la informació extreta de la comptabilitat financera, fet que augmenta la ineficàcia del sistema i el risc d'errades involuntàries. A més, també comporta que no es calculi el Resultat pressupostari de forma automàtica. Caldria integrar el sistema d'informació comptable amb un sistema d'informació de gestió pressupostària que registrés automàticament les operacions corresponents a l'execució del pressupost i determinés el resultat pressupostari de l'exercici per conèixer en tot moment l'Estat de la liquidació del pressupost i evitar el risc d'errors en el seu càlcul.
2. Per a una millor gestió i control dels costos dels projectes, la Fundació hauria d'elaborar un model de càlcul de costos, aprovat pel Patronat, en el qual s'establissin les directrius en relació amb els criteris per determinar el cost de les actuacions i es confeccionés una única plantilla del model de càlcul de costos, i tot el personal investigador responsable del control de costos la conegués i la utilitzés.
3. Per millorar la gestió de la Fundació, caldria establir plans específics de formació i capacitació professional adreçats al personal afectat per les noves obligacions com a conseqüència de l'adscripció de la Fundació a l'Administració de la Generalitat de Catalunya.
4. Caldria dimensionar el personal administratiu de la Fundació per tal d'adequar-lo a les noves necessitats requerides per l'adscripció a la Generalitat.
5. Caldria que la Fundació realitzés un inventari detallat dels seus béns i actualitzés i completés el llibre de béns d'inversió per incloure aquells béns adquirits abans de l'exercici 2000, com són els terrenys i els pavellons que integren el seu patrimoni, així com el patrimoni científic i històric de què disposa.

6. La Fundació hauria de donar de baixa de l'immobilitzat material alguns elements corresponents a equips per a processaments d'informació, que estaven totalment amortitzats i fora d'ús. D'altra banda, per tal d'evitar errors, la Fundació hauria de calcular la dotació a l'amortització de forma informatitzada, en lloc de fer-ho de forma manual.

4. RESULTATS DE LA FISCALITZACIÓ

El treball de fiscalització s'ha dut a terme d'acord amb els principis i normes internacionals de fiscalització del sector públic generalment acceptats i ha inclòs totes aquelles proves, de compliment i substantives, que s'han considerat necessàries per obtenir evidències suficients i adients per poder expressar les conclusions que s'exposen en l'informe.

La Sindicatura ha tingut accés als papers de treball dels auditors externs, ha revisat els treballs i les proves realitzades pels auditors i ha fet les proves addicionals que ha estimat necessàries. Les conclusions expressades en aquest informe de fiscalització són responsabilitat de la Sindicatura.

4.1. RETIMENT DE COMPTES

La Fundació va presentar els seus comptes anuals abreujats d'acord amb el Decret 259/2008, del 23 de desembre, pel qual s'aprova el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, i d'acord amb l'article 3.1. d de l'Ordre VEH/137/2017, del 29 de juny, per la qual s'aprova el Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya. Com a entitat del sector públic de la Generalitat també li era d'aplicació l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat.

D'acord amb la normativa aplicable, els comptes anuals inclouen el Balanç, el Compte de resultats, l'Estat de canvis en el patrimoni net, l'Estat de la liquidació del pressupost i la Memòria.

D'acord amb l'article 81 del text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya, aprovat pel Decret legislatiu 3/2002, del 24 de desembre, la Fundació havia de trametre els comptes anuals de l'exercici 2022, degudament aprovats per l'òrgan corresponent amb l'informe d'auditoria, a la Intervenció General i a la Sindicatura de Comptes abans del 30 de juny de l'any següent.

Els comptes anuals s'han d'aprovar en els 6 mesos següents a la data de tancament de l'exercici i la Fundació els ha de presentar al Protectorat en el termini de 30 dies a comptar des del dia en què s'aproven, d'acord amb l'article 333.9 de la Llei 4/2008, del 24 d'abril, del llibre tercer del Codi civil de Catalunya, relatiu a les persones jurídiques.

El Patronat de la Fundació va aprovar els comptes anuals abreujats corresponents a l'exercici 2022 el 28 de juny del 2023 i es van presentar al Protectorat el 27 de juliol del 2023. Els comptes anuals abreujats es van trametre a la Sindicatura de Comptes el 25 de juliol del 2023, fora del termini establert.

4.2. ESTAT DE LIQUIDACIÓ DEL PRESSUPOST

En el quadre següent es mostra l'Estat de liquidació del pressupost de l'exercici 2022:

Quadre 2. Estat de liquidació del pressupost

Capítol d'ingressos	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Drets reconeguts	Percentatge d'execució
3. Taxes, venda de béns i serveis i altres ingressos	75.717	-	75.717	168.402	222,41
4. Transferències corrents	536.415	-	536.415	668.101	124,55
Total operacions corrents	612.133	-	612.133	836.503	136,65
8. Variació d'actius financers	-	251.665	251.665	-	-
Total operacions financeres	-	251.665	251.665	-	-
Total ingressos	612.133	251.665	863.797	836.503	96,84
Capítol de despeses	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Obligacions reconegudes	Percentatge d'execució
1. Remuneracions del personal	492.195	78.410	570.605	572.390	100,31
2. Despeses corrents de béns i serveis	100.038	91.583	191.621	226.508	118,21
3. Despeses financeres	3.000	-	3.000	1.816	60,52
4. Transferències corrents	7.900	-	7.900	-	-
Total operacions corrents	603.133	169.993	773.125	800.714	103,57
6. Inversions reals	9.000	81.672	90.672	81.672	90,07
Total operacions de capital	9.000	81.672	90.672	81.672	90,07
Total despeses	612.133	251.665	863.797	882.386	102,15
Saldo pressupostari de l'exercici				(45.883)	

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de l'exercici 2022.

El pressupost inicial aprovat preveia uns ingressos i uns crèdits per a despeses de 612.132,53 € i durant l'exercici es van aprovar modificacions de crèdit per 251.664,67 €. Per tant, el pressupost definitiu va ser de 863.797,20 €. El Resultat pressupostari de l'exercici va ser de 45.883,29 €, negatiu.

Els drets reconeguts van ser de 836.502,59 €, mentre que les obligacions reconegudes van ser de 882.385,88 €, la qual cosa va fer que el grau d'execució del pressupost d'ingressos i de despeses fos del 96,84% i del 102,15%, respectivament.

En relació amb el pressupost d'ingressos, la major part dels drets reconeguts corresponen al capítol 4, principalment provinents de les aportacions dels membres del Patronat. En el capítol 8, les modificacions de crèdits corresponen a la incorporació del romanent de tresoreria.

En relació amb el pressupost de despeses, la major part de les obligacions reconegudes corresponen a les despeses de personal.

La Fundació disposa d'unes bases d'execució pressupostàries aprovades pel Patronat corresponents al pressupost de l'exercici 2020, que són les bases que s'han fet servir per elaborar el pressupost de l'exercici 2022. Per tant, caldria que s'haguessin aprovat unes bases d'execució per a l'exercici 2022, atès que per dur a terme un seguiment pressupostari és necessari aprovar unes bases d'execució del pressupost per a cada exercici en les quals s'estableixin les normes de gestió. Aquestes bases estan previstes en la disposició addicional tercera de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya, s'han d'adaptar a les característiques de cada entitat i han de tenir el contingut mínim següent:

- a) Els nivells de vinculació dels crèdits, que, com a mínim, han de ser per capítols i programes, excepte que la normativa ho estableixi d'una altra manera.
- b) El tipus de modificacions de crèdit i l'òrgan competent per autoritzar-les.
- c) La regulació del procediment d'execució del pressupost d'ingressos i despeses i l'òrgan competent per autoritzar-lo.
- d) Els documents i els requisits que justifiquen les operacions d'execució del pressupost d'ingressos i despeses.
- e) La regulació dels compromisos pluriennals de despesa.
- f) La regulació de les despeses a justificar.

En la informació de caràcter pressupostari inclosa en els comptes anuals abreujats de l'exercici 2022, hi manca el grau d'execució pressupostària, informació requerida en l'informe relatiu al compliment de les obligacions de caràcter econòmicofinancer que assumeixen com a conseqüència de la seva pertinença al sector públic, segons determina l'article 29.3 de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la Generalitat de Catalunya.

La liquidació del pressupost es realitza amb un full de càlcul a partir de la informació extreta de la comptabilitat financera, fet que augmenta la ineficàcia del sistema i el risc d'errades involuntàries. A més, també comporta que no es calculi el Resultat pressupostari de forma automàtica. Caldria integrar el sistema d'informació comptable amb un sistema d'informació de gestió pressupostària que registrés automàticament les operacions corresponents a l'execució del pressupost i determinés el resultat pressupostari de l'exercici per poder conèixer en tot moment l'Estat de la liquidació del pressupost i evitar el risc d'errors en el seu càlcul.

Atès que la informació de caràcter pressupostari forma part dels comptes anuals abreujats, fora bo que en les verificacions externes s'incloguessin també els estats pressupostaris relatius al pressupost, com són la Liquidació del pressupost, el Resultat pressupostari, la conciliació entre el resultat comptable i el resultat pressupostari, i el romanent de tresoreria.

4.2.1. Pressupost inicial

El pressupost inicial de la Fundació de l'exercici 2022 correspon al pressupost aprovat per la Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2022.

Els crèdits de despesa del pressupost de la Fundació tenen caràcter estimatiu, d'acord amb l'article 2.10 de la Llei 1/2021.

D'acord amb l'article 4.4.1.g de l'Ordre ECO/142/2021, del 29 de juny, per la qual es dicten les normes per elaborar els pressupostos de la Generalitat de Catalunya per a l'any 2022, l'annex de personal ha de diferenciar les places estructurals segons la seva tipologia. La Fundació no va diferenciar-les.

4.2.2. Modificacions pressupostàries

Durant l'exercici es va aprovar un expedient de modificació pressupostària que correspon a la incorporació de romanent de tresoreria de l'exercici 2021, autoritzada per la Intervenció General el 23 de novembre del 2022, aprovada el 22 de desembre del 2022 per la gerent, i que va suposar un 40,11% del pressupost inicial.

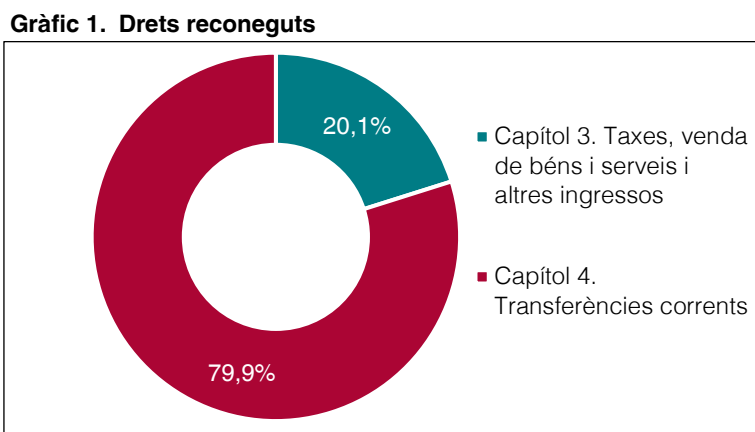
L'article 7 de les bases d'execució del pressupost estableix que és el Patronat qui ha d'aprovar la modificació de crèdit per la incorporació de romanent de tresoreria finalista, cosa que no es va fer en l'expedient de l'exercici 2022.

Cal esmentar que, dins dels crèdits inicials del pressupost de despeses corresponents al capítol 4, Transferències corrents, es van registrar incorrectament 7.900€ que corresponen a una quota a pagar a la Universitat Ramon Llull. Per solucionar aquest error, la Fundació va

realitzar una incorporació de romanent de crèdit dins del capítol 2, partida 226.0003. La Fundació hauria d'haver registrat una modificació pressupostària per transferència de crèdit de la partida 481.0001, Transferències corrents a fundacions, a la partida 226.0003, Inscripció com a soci o altra figura a organismes o a entitats de caràcter associatiu.

4.2.3. Liquidació del pressupost d'ingressos

Del total de drets reconeguts del pressupost d'ingressos de l'exercici 2022, que van ascendir a 836.502,59€, el 79,87% correspon als ingressos rebuts en concepte de transferències corrents, principalment provinents de les aportacions dels membres del Patronat. De la resta dels drets reconeguts, el 20,13% correspon a les taxes, venda de béns i serveis i altres ingressos, pels ingressos provinents de la prestació de serveis. A continuació es mostra un gràfic que representa la distribució dels drets reconeguts de la Fundació:



Font: Elaboració pròpia.

4.2.3.1. Taxes, venda de béns i serveis i altres ingressos

El detall de les Taxes, venda de béns i serveis i altres ingressos de l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 3. Taxes, venda de béns i serveis i altres ingressos

Article	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Drets reconeguts
31. Prestació de serveis	75.717	-	75.717	168.402
Total	75.717	-	75.717	168.402

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir de la Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

En la revisió de la liquidació del capítol 3 dels ingressos, s'aprecia un grau alt de desviació de l'execució d'ingressos respecte de les previsions inicials. Això està motivat, principalment, pel fet de no preveure el projecte per serveis de monitoratge sísmic de la plataforma Castor, tot i que la comanda se signa o es renova cada exercici.

El detall dels principals ingressos rebuts en l'exercici fiscalitzat és el següent:

Quadre 4. Ingressos per prestació de serveis

Concepte	Import
Projecte ESA Irrigation+ - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR-IRPI)	13.746
Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	8.934
Enagás - plataforma Castor	82.410
Consell Superior d'Investigacions Científiques - Unitat de Tecnologia Marina	23.392
Projecte 4DMED - Hydrology - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR-IRPI)	20.000
Altres	19.920
Total	168.402

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

La Fundació presta diversos serveis tècnics en projectes estatals o internacionals, com són el monitoratge sísmic o l'escaneig de dades meteorològiques i sísmiques, etc. D'altra banda, també percep ingressos a través de les activitats divulgatives com són les visites guiades, els tallers de física per a alumnes de secundària i batxillerat, etc.

Pel que fa a la imputació dels costos als diferents projectes, s'observa que el centre de cost de cadascun dels projectes analitzats no inclou les hores de dedicació de personal propi ni els costos indirectes. Per a una millor gestió i control dels costos dels projectes, la Fundació hauria d'elaborar un model de càlcul de costos, aprovat pel Patronat, en la qual s'establissin les directius en relació amb els criteris per determinar el cost de les actuacions, incloent-hi el cost de mà d'obra per categories i per hores, inclosa la Seguretat Social; el cost de la subcontractació; les altres despeses directes imputables, i els costos indirectes.

A més, caldria que la Fundació dissenyés i establís un programa de control de dedicació horària per al personal, imputable a projectes, de manera que permetés conèixer la dedicació del personal als projectes en què participa.

Entre els serveis prestats, n'hi ha que es presten a entitats del sector públic i d'altres que es presten a entitats de fora del sector públic.

A continuació s'expliquen els ingressos més significatius.

- **Projecte ESA Irrigation+ - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR-IRPI):** L'objectiu principal del projecte és explorar, desenvolupar i validar conjunts de dades i algoritmes avançats d'observació de la terra, inclosa la teledetecció espacial, i algoritmes per al mapeig i quantificació de regs a escala regional o global.
- **Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya:** Els ingressos per prestació de servei inclouen els ingressos rebuts de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, 8.933,99 €, d'acord amb el conveni de col·laboració en matèria de sismologia per a l'any 2022, formalitzat el 17 de juny del 2022 amb vigència fins al 31 de desembre del 2022. L'objecte del conveni és, principalment, l'adquisició i processament de dades sísmiques i la preservació i difusió del patrimoni sismològic de la Fundació. Atenent a la naturalesa d'aquesta prestació de serveis, aquests ingressos s'han reconegut de forma correcta dins del capítol 3.
- **Enagás - plataforma Castor:** Dins dels ingressos per prestació de serveis s'inclouen els ingressos pels serveis de monitoratge sísmic de la plataforma Castor rebuts d'Enagás, 82.410 €, que la Fundació presta cada any des que en l'inici del desenvolupament del magatzem de gas de la plataforma d'injecció Castor hi va haver milers de terratrèmols a causa de la injecció de gas. L'Observatori de l'Ebre va ser la institució encarregada de realitzar la vigilància sísmica del magatzem i va ser qui va donar el primer avís d'alarma quan es va iniciar la seqüència sísmica estudiada. Aquesta vigilància es duu a terme mitjançant una xarxa sísmica local desplegada expressament per al projecte. Els ingressos reconeguts el 2022 estan d'acord amb els previstos en la comanda signada el 15 de febrer del 2021, renovada el 9 de març del 2022.
- **Consell Superior d'Investigacions Científiques - Unitat de Tecnologia Marina:** El projecte té com a objectiu el manteniment de les sèries històriques de geomagnetisme i aeronomia en la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I per a la campanya 2021-2022. Els ingressos de l'exercici 2022, 23.392,45 €, estan d'acord amb l'oferta econòmica acceptada el 3 de setembre del 2021.

Des de la campanya antàrtica 1996-1997, la Fundació manté l'observatori geofísic de l'illa Livingston en la Base Antàrtida, format per un observatori geomagnètic i un sondejador ionosfèric. Això comporta assegurar el registre continu del camp magnètic terrestre durant tot l'any i el registre ionosfèric durant l'estiu austral. Aquests registres tenen consideració de sèrie històrica, i el seu manteniment es considera fonamental per mantenir alhora la consideració de la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I com a observatori geofísic de referència internacional.

- **Projecte 4DMED - Hydrology - Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Ricerca per la Protezione Idrogeologica (CNR-IRPI):** El projecte es desenvolupa entre el Consiglio i l'Agència Espacial Europea, amb una durada de 24 mesos des del febrer del 2022, amb

l'objectiu de desenvolupar una reconstrucció avançada, d'alta resolució i coherent del cicle de l'aigua terrestre del Mediterrani. Els imports rebuts coincideixen amb els acordats.

4.2.3.2. *Transferències corrents*

El detall dels ingressos per Transferències corrents corresponents a l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 5. Transferències corrents

Article	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Drets reconeguts
40. Del sector públic estatal	109.000	-	109.000	196.013
41. De l'Administració de la Generalitat	236.933	-	236.933	236.933
44. D'altres entitats del sector públic o adscrites, d'universitats públiques i d'altres entitats	60.000	-	60.000	60.000
46. D'ens i corporacions locals	103.500	-	103.500	107.672
48. De famílies, institucions sense fi de lucre i altres ens corporatius	26.982	-	26.982	8.750
49. De l'exterior	-	-	-	58.732
Total	536.415	-	536.415	668.101

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir de la Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

Dins de les transferències corrents s'inclouen, principalment, les aportacions dels patrons per fer front a les despeses generals de la Fundació, els ingressos provinents de convenis signats amb entitats estatals i els ingressos per subvencions provinents tant de l'Estat com de la Unió Europea.

Cal esmentar que la Fundació hauria d'haver reconegut dins de l'article 43 corresponent a entitats autònomes de la Generalitat i del Servei Català de la Salut, un dret per 611,34 €. Aquest import correspon a la quantitat cobrada en l'exercici 2022 en relació amb un projecte de recerca finançat pel Servei d'Ocupació de Catalunya, destinat a incentivar la contractació en pràctiques de persones joves beneficiàries del Programa de Garantia Juvenil a Catalunya.

Aportacions dels patrons

Dins del capítol de Transferències corrents s'inclouen, principalment, les aportacions econòmiques de les administracions que constitueixen el Patronat, 428.605,31 €, que tenen com a finalitat fer front a les despeses de funcionament. El detall és el següent:

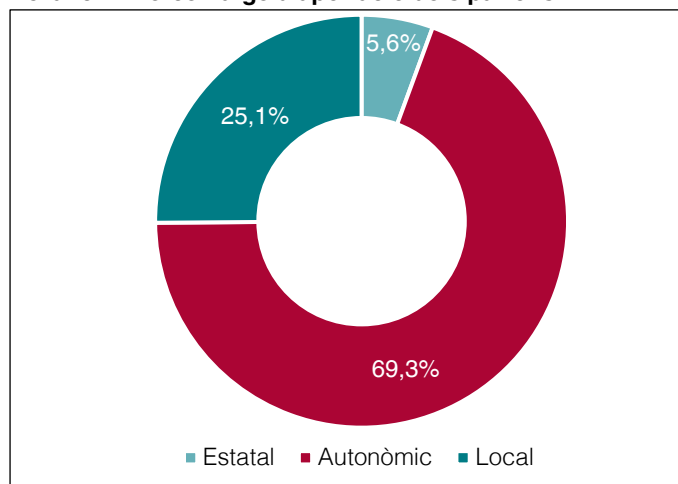
Quadre 6. Aportacions del Patronat

Article	Concepte	Import
40	Consell Superior d'Investigacions Científiques	24.000
	Total article 40	24.000
41	Departament de Territori	100.000
	Departament de Recerca i Universitats	136.933
	Total article 41	236.933
44	Servei Meteorològic de Catalunya	30.000
	Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	30.000
	Total article 44	60.000
46	Ajuntament de Roquetes	22.172
	Ajuntament de Tortosa	15.500
	Diputació de Tarragona	70.000
	Total article 46	107.672
	Total	428.605

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

A continuació es mostra un gràfic que representa el percentatge d'aportació dels patrons a nivell estatal, autonòmic i local:

Gràfic 2. Percentatge d'aportació dels patrons

Font: Elaboració pròpia.

D'acord amb l'article 16 dels estatuts, les entitats de dret públic o privat que formin part del Patronat tenen el deure de contribuir o col·laborar en les despeses de la Fundació en la manera que es determini, dins de les seves possibilitats. Les aportacions han de ser suficients per cobrir les despeses comunes originades pel funcionament i les activitats de l'Observatori, i prevenir les adquisicions patrimonials necessàries per al compliment dels seus

objectius i finalitats. És el Patronat qui ha d'acordar aquestes aportacions mínimes que han de fer les entitats.

En l'anàlisi realitzada s'ha observat que hi ha 3 patrons que no fan cap aportació anual per cobrir les despeses de l'exercici. Són l'Agència Estatal de Meteorologia, l'Institut Geogràfic Nacional i el patró designat pel Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural de la Generalitat de Catalunya. D'aquests 3 patrons, l'Agència i l'Institut tenen un conveni de col·laboració pel qual financen diversos serveis que presta la Fundació i el tercer, com que és persona física, no té obligació de contribuir o col·laborar en les despeses de la Fundació.

El Patronat no acorda les aportacions que han d'efectuar cadascuna de les entitats que en formen part, en contra del que estableix l'article 16 dels estatuts. Aquests imports s'haurien de calcular en funció dels ingressos i despeses previstos per a cada any, de forma que permetessin equilibrar els ingressos de la Fundació amb les despeses. Aquest fet dificulta una correcta gestió i planificació pressupostària i financera de la Fundació, atès que desco-neix quins imports rebrà de cadascun dels patrons.

Les aportacions dels patrons representen un 51,24% del total dels drets reconeguts. En el cas que la Fundació no rebés les aportacions dels patrons, això suposaria greus problemes de finançament i tresoreria atès que no té ingressos propis suficients per garantir el seu funcionament.

Transferències corrents del sector públic estatal

El detall de les transferències corrents del sector públic estatal de l'any 2022 és el següent:

Quadre 7. Transferències corrents del sector públic estatal

Concepte	Import
Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC)	24.000
Agència Estatal de Meteorologia	75.000
Institut Geogràfic Nacional	60.000
Ministeri de Ciència i Innovació - projecte Humid	(487)
Ministeri de Ciència i Innovació- projecte Idewa	5.900
Ministeri de Ciència i Innovació- projecte Ibergic-cast	31.600
Total	196.014

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

Les transferències corrents del sector públic estatal provenen, d'una banda, dels imports abonats en virtut del conveni signat amb l'Agència Estatal de Meteorologia, 75.000 €; de l'Institut Geogràfic Nacional, 60.000 €, per una subvenció en règim de concessió directa, i del Ministeri de Ciència i Innovació a través de programes estatals mitjançant subvencions

concedides en règim de concurrència competitiva, 37.013,36 €. També s'hi inclou l'aportació com a patró del Consell Superior d'Investigacions Científiques.

De l'anàlisi realitzada s'ha observat que una part de la transferència del Ministeri de Ciència i Innovació corresponent al projecte Ibergic-cast, 29.766 €, s'hauria d'haver registrat en el capítol 7, Transferències de capital, del pressupost d'ingressos, atès que es va destinar a finançar l'immobilitzat.

En aquest article s'aprecia un grau alt de desviació de l'execució d'ingressos respecte de les previsions inicials. Això està motivat, principalment, pel fet de no haver previst els ingressos corresponents a les subvencions concedides per concurrència competitiva del Ministeri de Ciència i Innovació, 37.013,36 €, i pel fet d'haver previst 10.000 € de subvenció directa de l'Institut Geogràfic Nacional, quan finalment es van concedir 60.000 €.

Agència Estatal de Meteorologia

El 19 d'octubre del 2020, la Fundació va formalitzar un conveni amb l'Agència Estatal de Meteorologia per a la regulació de les activitats conjuntes de totes dues institucions a l'Observatori de l'Ebre, per al període 2020-2023 i per un import anual de 75.000 €. Les activitats previstes en el conveni fan referència a l'adquisició i el processament de dades meteorològiques, la recerca en el camp de la meteorologia, la hidrometeorologia i la climatologia, i la preservació i difusió del patrimoni meteorològic i climatològic de la Fundació. Atenent a la seva naturalesa, aquests ingressos s'haurien d'haver reconegut dins del capítol 3, Ingressos per prestació de serveis.

Institut Geogràfic Nacional

L'aportació de l'Institut Geogràfic Nacional correspon a una subvenció nominativa atorgada mitjançant la Resolució de la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional del Ministeri de Transports, Mobilitat i Agenda Urbana del 25 d'agost del 2022, destinada a impulsar el desenvolupament de treballs de recerca en l'àrea de la geofísica, per a la seva contribució a la presa i anàlisi de dades per a la determinació de la sismicitat i camp magnètic de la península Ibèrica durant l'exercici 2022.

Subvencions rebudes del Ministeri de Ciència i Innovació

Les subvencions rebudes del Ministeri de Ciència i Innovació i que continuen en curs durant l'exercici 2022 corresponen a 3 projectes científics: d'una banda, el projecte Mira, que té com a objectiu ampliar el coneixement dels efectes de l'activitat solar sobre la ionosfera i el camp magnètic terrestre per al període 2019-2022, per 92.600 €, per altra banda el projecte Idewa, que té com a objectiu el monitoratge de la irrigació i del drenatge per teledetecció per a la gestió dels ecosistemes i recursos hídrics per al període 2020-2023 i per 95.000 € i, en darrer lloc, el projecte Ibergic-cast que té com a objectiu estudiar l'impacte de l'activitat solar sobre la xarxa de transport elèctric per al període 2021-2024 i per 121.538 €. En l'exer-

cici 2022, es van rebre 5.900 € del projecte Idewa i 31.600 € del projecte Ibergic i no es va rebre cap import pel projecte Mira, atès que tot i estar en curs, la subvenció s'havia rebut en exercicis anteriors.

Aquestes subvencions es reben en el marc del Pla estatal d'investigació científica i tècnica i d'innovació 2017-2020, en concret per a la convocatòria 2020. Cal esmentar, però, que l'entitat sol·licitant i a la qual s'atorga l'ajuda és la Universitat Ramon Llull, i la Fundació és entitat executora de l'activitat subvencionada. No hi ha documentació suport que reguli quines activitats o projectes desenvolupa la Fundació en el marc d'aquestes subvencions ni els imports que la Universitat ha de transferir. D'altra banda, atès que són imports rebuts directament de la Universitat, no s'haurien de registrar en aquest article corresponent a transferències rebudes del sector públic estatal.

Transferències corrents de l'Administració de la Generalitat

Les transferències corrents de l'Administració de la Generalitat provenen de les aportacions dels patrons; en concret, del departament d'adscripció, que en l'exercici fiscalitzat és el Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori, 100.000 €, i del Departament de Recerca i Universitats, 136.933 €.

L'aportació del Departament de la Vicepresidència i de Polítiques Digitals i Territori correspon a una transferència aprovada mitjançant la Resolució del conseller de Polítiques Digitals i Territori del 2 de març del 2022, destinada al finançament de les despeses corrents per a l'exercici 2022.

L'aportació del Departament de Recerca i Universitats correspon a una transferència aprovada mitjançant la Resolució de la consellera de Recerca i Universitats del 8 de febrer del 2022, destinada al finançament de les despeses corrents per a l'exercici 2022.

Transferències corrents d'altres entitats del sector públic o adscrites, d'universitats públiques i d'altres entitats

Les transferències corrents d'altres entitats del sector públic o adscrites provenen de les aportacions dels patrons, en concret, del Servei Meteorològic de Catalunya, 30.000 €, i de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, 30.000 €.

L'aportació del Servei Meteorològic de Catalunya correspon a una transferència aprovada mitjançant la Resolució del responsable de Contractació, Règim Interior i Suport Jurídic del 23 de novembre del 2022, destinada al finançament de les despeses corrents per a l'exercici 2022, i l'aportació de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya correspon a una transferència aprovada mitjançant la Resolució del director de l'Institut del 7 de juny del 2022, destinada al finançament de les despeses corrents per a l'exercici 2022.

Transferències corrents d'ens i corporacions locals

Les transferències corrents d'ens i corporacions locals provenen de les aportacions dels patrons, en concret, de la Diputació de Tarragona, 70.000 €, de l'Ajuntament de Roquetes, 22.172,31 €, i de l'Ajuntament de Tortosa, 15.500 €.

L'aportació de la Diputació de Tarragona correspon a una transferència aprovada mitjançant l'Acord de la Junta de Govern de la Diputació de Tarragona del 4 d'octubre del 2022. El 75% de l'aportació és en concepte de bestreta prèvia a la justificació de les despeses corrents per a l'exercici 2022, i el 25% restant, en concepte de l'aportació al finançament de les despeses corrents per a l'exercici 2021, un cop la Fundació ha justificat l'aplicació de la totalitat de l'aportació.

L'aportació de l'Ajuntament de Roquetes correspon a una subvenció nominativa atorgada mitjançant la Resolució de l'alcaldia de l'Ajuntament de Roquetes del 25 de novembre del 2022, destinada a cobrir les despeses comunes originades pel funcionament i les activitats de la Fundació, i prevenir les adquisicions patrimonials necessàries per al compliment dels seus objectius i finalitats per a l'exercici 2022.

L'aportació de l'Ajuntament de Tortosa correspon a una subvenció nominativa atorgada mitjançant la Resolució de l'alcaldesa de l'Ajuntament de Tortosa del 10 de novembre del 2022, destinada a cobrir les despeses de personal per a l'exercici 2022.

Transferències corrents de famílies, institucions sense fi de lucre i altres ens corporatius

Les transferències corrents de famílies, institucions sense fi de lucre i altres ens corporatius provenen de dues fonts. D'una banda, d'un ajut econòmic que té com a finalitat donar suport a les diferents activitats de la Fundació dirigides a divulgar les seves observacions, el seu patrimoni, els estudis que desenvolupa i els estudis relacionats amb la seva activitat, 1.250 €, rebuts de la Fundació Privada Duran i Martí d'acord amb el conveni de col·laboració formalitzat el 8 d'abril del 2022. De l'altra, d'un ajut econòmic que té com a finalitat intensificar l'activitat investigadora del personal docent investigador de la Universitat Ramon Llull, 7.500 €, rebuts de la Universitat Ramon Llull d'acord amb la Resolució signada el 13 de gener del 2021.

Transferències corrents de l'exterior

Dins les transferències corrents de l'exterior s'inclouen subvencions concedides per concurrència competitiva per part de la Unió Europea. El detall d'aquestes subvencions és el següent:

Quadre 8. Transferències corrents de l'exterior

Concepte	Import
Projecte Interreg POCTEFA - PIRAGUA	54.532
Projecte Epos 2022 - H2020	4.200
Total	58.732

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

En aquest article s'aprecia un grau alt de desviació de l'execució d'ingressos respecte de les previsions inicials. Això està motivat, principalment, pel fet que la Fundació no preveu en el pressupost inicial els ingressos previstos provinents de les subvencions concedides per concurrència competitiva en l'àmbit europeu durant els exercicis 2018-2021, en concepte de projectes de recerca. Així mateix, la previsió de les despeses vinculades a aquests projectes de recerca tampoc s'inclou en el pressupost inicial de la liquidació del pressupost de l'estat de despeses.

Projecte Interreg V-A Espanya-França-Andorra

El projecte Interreg rep finançament de la Unió Europea a través del programa Poctefa 2014-2020, d'acord amb la Resolució del Comitè de Programació de la segona convocatòria del 31 de gener del 2018. Aquest programa té com a objectiu millorar l'adaptació dels territoris al canvi climàtic, aborda la caracterització del cicle hidrològic als Pirineus per millorar la capacitat d'adaptació dels territoris davant dels reptes imposats pel canvi climàtic i dona suport a la inversió destinada a l'adaptació al canvi climàtic de la gestió del recurs aigua. Les accions d'aquest programa que havia d'executar la Fundació tenien assignat un pressupost de 139.375,49 €, dels quals 90.594,07 € estaven finançats a càrrec del pressupost de la Unió Europea del Fons Europeu de Desenvolupament Regional, i 48.781,42 €, a càrrec del pressupost de la Fundació. El termini d'aquest programa és de 36 mesos a comptar des de l'1 de gener del 2018, tot i que el setembre del 2020 se signa una addenda en la qual es modifica la data de finalització del programa, que es prorroga fins a finals de l'exercici 2021. L'execució del projecte va finalitzar el 31 de desembre del 2021, i va complir així amb el termini establert.

L'import reconegut en l'exercici 2022 va ser de 54.532,02 €, que correspon al 60,19% de l'import de la subvenció a rebre de la Unió Europea. La resta de la subvenció s'havia reconegut abans de l'exercici 2022.

Projecte Epos 2022- H2020

El projecte Epos rep finançament de la Unió Europea a través del programa Horitzó 2020, està previst per al període 2022 i 2023, i es destina a construir la primera i única infraestructura de recerca europea per a les ciències de la terra sòlida i és la porta d'accés a una gran quantitat de dades geocientífiques, incloent-hi diversos conjunts de dades i serveis

geomagnètics i electromagnètics. L'import atorgat és de 6.000 €, dels quals l'exercici 2022 es reconeixen 4.200 €.

Altres subvencions en curs

A més dels projectes Interreg i Epos, dels quals hi ha drets reconeguts en l'exercici fiscalitzat, hi ha altres subvencions concedides en curs, per les quals no s'han reconegut drets en l'exercici 2022. Són les relatives als projectes Accwa i Pithia.

El projecte Accwa rep finançament de la Unió Europea a través del programa Horitzó 2020 per un període d'execució que va del 2018 al 2024. Té com a objectiu desenvolupar eines basades en la teledetecció per al seguiment del rendiment dels conreus i la gestió hídrica per millorar la presa de decisions pel que fa a l'ús de l'aigua, el rendiment i els riscos en l'agricultura.

El projecte Pithia rep finançament de la Unió Europea i, igual que el projecte Epos, es finança a través del programa Horitzó 2020. Es preveu un període que va del 2021 al 2025, i es destina a construir una xarxa europea que integri instal·lacions d'observació, eines de processament de dades i models de predicció dedicats a la investigació de la ionosfera, la termosfera i la plasmasfera.

Imputació de costos dels projectes estatals i europeus

En relació amb la imputació dels costos, tant dels projectes estatals com dels europeus, i tal com passa amb els ingressos per prestació de serveis, en termes generals s'observa que els centres de costos no incorporen els costos indirectes. Per a una millor gestió i control dels costos dels projectes, la Fundació hauria d'elaborar una resolució d'elaboració d'un model de càlcul de costos, aprovat pel Patronat, en què s'establissin les directius en relació amb els criteris per determinar el cost de les actuacions, incloent-hi el cost de mà d'obra per categories i per hores, inclosa la Seguretat Social; el cost de la subcontractació; les altres despeses directes imputables, i els costos indirectes. Un cop elaborada aquesta resolució, caldria que la Fundació confeccionés una única plantilla del model de càlcul de costos, i tot el personal investigador responsable del control de costos la conegués i la utilitzés.

4.2.3.3. Variació d'actius financers

El detall del capítol Variació d'actius financers en l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 9. Actius financers

Article	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Drets reconeguts
87. Romanent de tresoreria	-	251.665	251.665	-
Total	-	251.665	251.665	-

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir de la Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

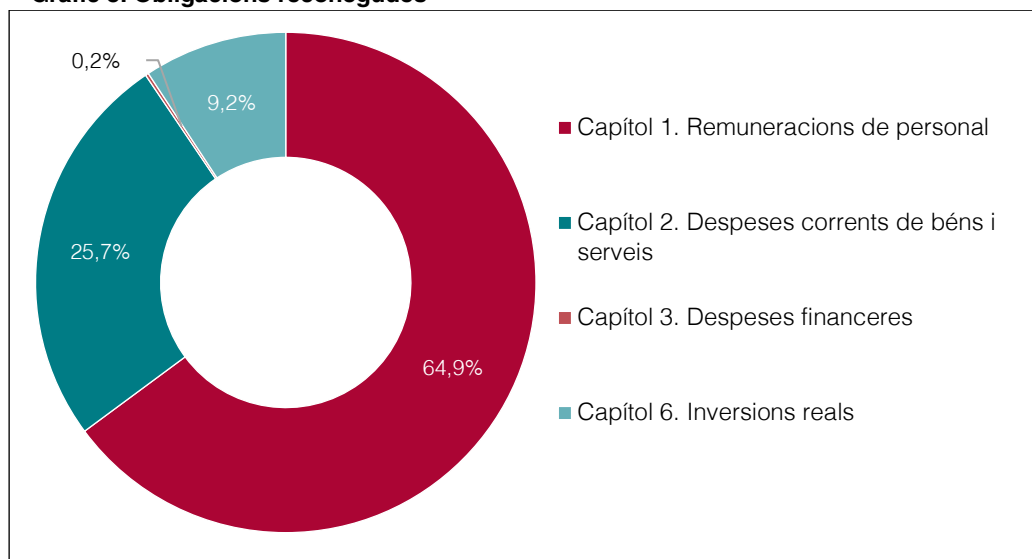
Les modificacions pressupostàries corresponen a la incorporació del romanent de tresoreria per finançar modificacions de crèdit del pressupost de despeses. Aquesta incorporació de romanents de tresoreria no dona lloc a nous drets reconeguts perquè ja es van liquidar en exercicis anteriors.

4.2.4. Liquidació del pressupost de despeses

El pressupost de despeses es va aprovar inicialment en 612.132,53 €, i es va modificar durant el mes de desembre en 251.664,67 € mitjançant la incorporació de romanent. Això dona com a resultat un pressupost definitiu de 863.797,20 €. Les obligacions reconegudes durant l'exercici 2022 van ascendir a 882.385,88 €, que suposa un grau d'execució sobre el pressupost definitiu d'un 102,15%.

Del total d'obligacions reconegudes del pressupost de despeses de l'exercici 2022, la despesa més significativa correspon a les remuneracions del personal i les despeses corrents de béns i serveis, que van suposar un 64,9% i un 25,7%, respectivament, del total de les obligacions reconegudes. Les despeses en inversions reals van suposar un 9,2% sobre el total i les despeses financeres, un 0,2%.

A continuació es mostra un gràfic representatiu de les despeses reconegudes per la Fundació en l'exercici 2022:

Gràfic 3. Obligacions reconegudes

Font: Elaboració pròpia.

4.2.4.1. *Despeses de personal*

El detall de les despeses de personal corresponents a l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 10. Despeses de personal

Concepte	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Obligacions reconegudes
13. Personal laboral	373.911	59.306	433.217	436.060
16. Assegurances i cotitzacions socials	118.284	19.104	137.387	136.330
Total	492.195	78.410	570.605	572.390

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir de la Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

La despesa en les retribucions del personal de l'exercici 2022 va experimentar una variació del 8,22% respecte de l'exercici anterior motivada, d'una banda, per l'aplicació del 3,5% d'increment retributiu d'acord amb la Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2022, i el Reial decret llei 18/2022, del 18 d'octubre, pel qual s'aproven les mesures de reforç de la protecció dels consumidors d'energia i de contribució a la reducció del consum de gas natural en aplicació del Pla + seguretat per a la teva energia (+SE), i les mesures en matèria de retribucions del personal al servei del sector públic i de protecció de les persones treballadores agràries eventuais afectades per la sequera. De l'altra, per l'increment de la plantilla a causa de la contractació d'interinitat d'una treballadora laboral temporal com a tècnica per a la contractació del sector públic i suport a la gestió administrativa.

La Fundació va pressupostar erròniament 2 places fixes de més i 2 places temporals de menys, fet que va comportar que els crèdits consignats en les despeses de personal no estiguessin ben classificats econòmicament. Com a conseqüència, en el pressupost inicial, la partida 130.0001, Personal laboral fix, estava sobrevalorada en 59.305,97 € i la partida 131.0001, Personal laboral temporal, infravalorada pel mateix import.

També es va incorporar erròniament el cost de 2 places de personal laboral fix dins la partida 131.0001 per 52.172,38 €, quan s'haurien d'haver inclòs dins la partida 130.0001.

Condicions de treball del personal

L'any 2022, la Fundació no disposava de conveni col·lectiu propi i no estava adherida a cap conveni col·lectiu sectorial, tot i que el 10 de març del 2023 la Comissió de Retribucions i Despeses de Personal va certificar l'autorització per iniciar la negociació d'un conveni col·lectiu propi de la Fundació. A la data de finalització del treball de camp, febrer del 2025, el nou conveni encara estava en fase de negociació.

El personal de la Fundació es regeix per una normativa interna aprovada pel Patronat el 7 d'abril del 2010, que regula les funcions d'alguns llocs de treball, l'horari de treball, el calendari laboral, el període de vacances i alguns permisos. Tot allò no regulat en aquest text es regeix per la normativa laboral, pels contractes individuals de treball i per les normes de dret públic aplicables al personal laboral del sector públic de la Generalitat, incloses les que estableixi la normativa pressupostària.

Per millorar la gestió de la Fundació, caldria establir plans específics de formació i capacització professional adreçats al personal afectat per les noves obligacions com a conseqüència de l'adscripció de la Fundació a l'Administració de la Generalitat de Catalunya.

Relació de llocs de treball i plantilla pressupostària

L'article 74 del text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 5/2015, del 30 d'octubre, disposa que la relació de llocs de treball és l'eina per estructurar l'organització del personal, i s'hi estableix el contingut mínim que ha de presentar. Segons aquest article, per a cada lloc de treball s'ha de detallar la denominació del lloc, el grup de classificació professional, el cos o escala a què està adscrit, el sistema de provisió i les retribucions complementàries que li corresponen.

En l'exercici fiscalitzat la Fundació no disposava d'aquesta eina o d'un instrument equivalent d'organització i planificació dels recursos humans que inclogués, almenys, la denominació dels llocs de treball, els grups de classificació professional, els sistemes de provisió i les retribucions, en contra del que estableix l'article 74 del text refós de la Llei de l'Estatut bàsic de l'empleat públic, aprovat pel Reial decret legislatiu 5/2015, del 30 d'octubre.

La plantilla de la Fundació a 31 de desembre del 2022 estava integrada per un total de 15 treballadors, dels quals 10 tenien contracte indefinit i 5 temporal (2 de naturalesa estructural i 3 de naturalesa conjuntural vinculats als projectes o serveis de recerca per la durada o pel seu finançament).

No consta en cap acta del Patronat l'aprovació de la plantilla de personal. Com a mesura de control intern, caldria que el Patronat aprovés la plantilla de personal per a cada exercici.

A més del personal propi, a la Fundació hi treballen 2 funcionaris del Consell Superior d'Investigacions Científiques com a investigadors, 2 treballadors procedents de l'Agència Estatal de Meteorologia com a observadors i 2 becaris procedents de la Universitat Ramon Llull amb contracte de predoctorands per a la formació de personal investigador. Aquests treballadors formen part de la plantilla de cadascuna de les entitats esmentades, d'acord amb la Llei 14/2011, de l'1 de juny, de la ciència, la tecnologia i la innovació.

L'organigrama facilitat per la Fundació està obsolet. Caldria que la Fundació elaborés un organigrama amb els departaments actius i el personal responsable vigent.

En la fiscalització realitzada s'ha observat que caldria redimensionar el personal administratiu de la Fundació per adequar-lo a les noves necessitats sorgides de l'adscripció a la Generalitat.

4.2.4.2. *Despeses en béns corrents i serveis*

El detall de les despeses en béns corrents i serveis corresponents a l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 11. Despeses en béns corrents i serveis

Article	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Obligacions reconegudes
21. Conservació i reparació	33.738	21.237	54.974	61.660
22. Material, subministraments i altres	62.300	38.940	101.240	117.517
23. Indemnitzacions per raó del servei	4.000	23.128	27.128	36.710
24. Despeses de publicacions	-	8.278	8.278	10.621
Total	100.038	91.583	191.621	226.508

Imports en euros.

Font: Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

Les obligacions reconegudes van ser de 226.508 €, la principal despesa de les quals correspon a material, subministraments i altres despeses, que suposa el 51,89% del total.

En l'execució del pressupost s'aprecia un grau alt de desviació de l'execució de despeses respecte de les previsions inicials. Això està motivat, principalment, pel fet de no preveure les despeses corresponents als projectes, tant estatals com europeus, per subvencions concedides per concurrència competitiva. En el moment en què s'executen despeses corresponents als projectes, la Fundació fa una incorporació de romanent (vegeu l'apartat 4.2.3.2).

De la revisió efectuada cal posar de manifest que la Fundació ha d'emetre l'acta de reconeixement de l'obligació signada per l'administrador-gerent i l'acta de l'ordenació del pagament signada per 2 persones d'entre el president, el director i l'administrador-gerent, d'acord amb el que estableixen els articles 10 i 11 de les bases d'execució del pressupost de la Fundació, respectivament.

Conservació i reparació

Dins les despeses de conservació i reparació s'inclouen, principalment, les despeses per la reparació del sostre del pavelló de rellotges, la reparació de la balconada i la vorera del pavelló de residència d'investigadors, i la reforma de l'estació sísmica de Roquetes.

El 2 de juliol del 2021, la Fundació va formalitzar amb l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya la cessió d'ús gratuït, per un període de 25 anys, de la planta baixa de l'edifici d'oficines. En aquesta planta l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya situarà el Centre de Suport Territorial del Litoral, amb la finalitat de desenvolupar part de la seva activitat a les Terres de l'Ebre, amb l'objectiu de recollir, elaborar i posar a disposició informació geolocalitzada i el coneixement sobre la costa catalana, tenint en compte la situació d'emergència climàtica, amb la intenció de fer front a les vulnerabilitats de la costa catalana i d'assolir la seva sostenibilitat. La Fundació havia d'haver informat d'aquesta cessió en la Memòria dels comptes anuals abreujats (vegeu l'apartat 4.6).

D'acord amb la clàusula cinquena del contracte, l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya ha d'assumir totes les despeses necessàries per a l'adequació dels espais cedits, la instal·lació del Centre de Suport Territorial del Litoral, les despeses associades a comunicacions, com la fibra òptica i els subministraments necessaris, i les despeses que puguin sorgir per reparacions i manteniment de les instal·lacions de l'espai cedit. En les despeses que es puguin considerar compartides, el percentatge a aplicar per assumir-les s'ha de repartir amb el 70% a la Fundació i el 30% a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.

La Fundació va facturar i cobrar aquestes despeses en l'exercici 2023 i, consegüentment, no es va registrar el dret reconegut en l'exercici 2022. En canvi, va minorar aquest import de les obligacions reconegudes de l'exercici 2022, de forma incorrecta. Per tant, en la liquidació del pressupost hi manquen 13.733,12 €, corresponents a les despeses a facturar a l'Institut.

Material, subministraments i altres

El detall del Material, subministraments i altres per a l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 12. Material, subministraments i altres

Concepte	Import
220. Material d'oficina	10.457
221. Subministraments	36.701
222. Comunicacions	4.501
224. Despeses d'assegurances	7.376
225. Tributs	2.777
226. Despeses diverses	9.567
227. Treballs realitzats per persones físiques o jurídiques	46.137
Total	117.517

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

Subministraments

Dins dels subministraments s'inclou la despesa per consum d'energia elèctrica de 5 punts de subministrament, el del pavelló d'investigadors, que inclou la producció d'energia per compte propi a través de plaques solars; el del pavelló de residència d'investigadors; el de la resta de pavellons amb la seva instrumentació; el del pou d'aigua que alimenta la bomba per pujar l'aigua del pou al dipòsit i, per últim, el que correspon a l'enllumenat exterior.

La contractació d'aquest servei es basa en un acord marc de subministraments d'energia amb destinació als departaments de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, centres docents dependents del Departament d'Educació i determinades entitats del sector públic adherides al sistema central d'adquisicions.

Despeses diverses

Dins les despeses diverses s'inclou, principalment, la despesa incorreguda en concepte de quota de participació fixa anual acordada com a institució federada de la Universitat Ramon Llull, 8.936,46 €.

Cada any les institucions federades de la Universitat Ramon Llull paguen una quota de participació fixa. El repartiment de la quota total entre les institucions es realitza mitjançant un procediment, aprovat el 26 de maig del 2008 per acord del Consell Executiu de la Universitat Ramon Llull, basat en una fórmula que té en compte una sèrie de dades relatives al curs anterior de cada centre. A partir d'aquesta fórmula s'arriba a un percentatge de distribució per a cada institució de la quantitat total prefixada.

Treballs realitzats per persones físiques o jurídiques

Dins dels treballs realitzats per persones físiques o jurídiques s'inclouen, principalment, els serveis de neteja i sanejament del pavelló d'investigadors i del pavelló de residència d'investigadors, i dels pavellons que reben visites com, per exemple, el pavelló meteorològic, el pavelló sísmic i el pavelló on hi ha la biblioteca, que el 2022 van ser de 13.122,49 €, i el servei de posada a punt de l'actualització del sondejador ionosfèric, que va ser de 7.708,47 €. La despesa corresponent a aquest darrer servei s'hauria d'haver registrat en l'article 21 Conservació i reparació.

En aquest epígraf també s'inclouen les despeses de la Universitat Ramon Llull en concepte de cofinançament del cost de les persones que desenvolupen un programa de doctorat a la Universitat Ramon Llull, 4.397,74 €. La Universitat Ramon Llull té contractats els doctorands i és qui cobreix el seu cost salarial, mentre que la Fundació es fa càrrec dels desplaçaments dels projectes que es facin fora. Aquestes despeses estan meritades de l'1 de setembre del 2021 al 31 d'agost del 2022.

La Fundació havia d'haver periodificat aquestes despeses, imputant-les a l'exercici econòmic corresponent, tant financerament com pressupostàriament, atès que el criteri de meritació és la norma general per a la imputació temporal de les obligacions de caràcter econòmic financer segons la Resolució de l'interventor general del 27 de maig del 2022, per la qual s'aprova la instrucció sobre el reconeixement pressupostari de determinats ingressos i despeses d'entitats del sector públic de la Generalitat que no han d'elaborar els seus comptes anuals d'acord amb el Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat de Catalunya.

A més, s'hi inclouen el servei per a l'anàlisi forense de l'estat de les instal·lacions arquitectòniques i paisatgístiques de la Fundació, 4.800 € el 2022, i diverses partides d'imports no significatius, principalment per serveis d'assessorament laboral i fiscal i per serveis d'auditoria.

Indemnitzacions per raó del servei

Dins de les indemnitzacions per raó del servei s'inclouen, principalment, les despeses de viatge, locomoció, dietes, allotjament i manutenció del personal de la Fundació que estigui adscrit a un projecte de recerca.

La realització de cada despesa es condiciona al compliment de les condicions econòmiques dels viatges a realitzar per part del personal de l'entitat establertes en les instruccions internes de viatges de la Fundació o en els criteris establerts en les bases de la convocatòria del projecte de recerca estatal o europeu, segons escaigui.

La Fundació registra la despesa corresponent a inscripcions per participació en congressos en l'article 23, 3.966 €, quan s'ha de registrar en l'article 22.

4.2.4.3. Inversions reals

El detall de les despeses per inversions reals corresponents a l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 13. Inversions reals

Article	Pressupost inicial	Modificacions	Pressupost definitiu	Obligacions reconegudes
62. Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge	-	67.910	67.910	67.941
65. Inversions en equips de procés de dades i telecomunicacions	9.000	13.762	22.762	13.762
Total	9.000	81.672	90.672	81.703

Imports en euros.

Font: Liquidació pressupostària de l'exercici 2022.

Dins d'Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge s'inclou el subministrament i col·locació de vidrieres corresponent al tancament d'una part del pavelló d'investigadors, 14.153,58 €; la inversió en energies renovables per instal·lar plaques solars fotovoltaïques per a autoconsum sense excedent d'energia, 23.990,88 €, i el subministrament de 4 magnetòmetres, que tenen com a objectiu determinar l'evolució temporal del vector camp magnètic terrestre en el punt on està ubicat, important per entendre processos tant a l'interior com a l'exterior de la Terra, 29.766 €. Aquesta darrera inversió està finançada mitjançant el projecte Ibergic-cast (vegeu l'apartat 4.2.3.2).

La despesa corresponent al tancament amb vidrieres i la instal·lació de plaques solars estan registrades dins del concepte pressupostari 620.0001, Inversions en maquinària, instal·lacions i utilitatge, mentre que, atenent a la seva naturalesa, s'ha de registrar dins del concepte pressupostari 620.0004, Inversions en instal·lacions tècniques i altres instal·lacions.

Dins de les Inversions en equips de procés de dades i telecomunicacions s'inclou l'adquisició de 2 servidors de base de dades.

4.2.5. Resultat pressupostari

El resultat pressupostari obtingut de la diferència entre drets reconeguts nets pressupostaris i obligacions reconegudes netes pressupostàries s'ha d'ajustar en la quantia dels crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria per a despeses generals i en la quantia de les desviacions, positives i negatives de l'exercici, dels projectes de despesa amb finançament afectat. D'aquesta manera s'obté el resultat pressupostari ajustat.

La informació de caràcter pressupostari de la Fundació que ha de constar en els comptes anuals abreujats corresponent a l'exercici 2022 no inclou el càlcul del Resultat pressupostari que determina l'article 29.3 de l'Ordre VEH/6/2019, del 15 de gener, de comptabilitat de la

Generalitat de Catalunya, i tal com s'estableix en l'article 19 de les bases d'execució del pressupost de la Fundació.

Segons els càlculs dels ajustaments al Resultat pressupostari de l'exercici efectuats per la Sindicatura, els crèdits gastats amb romanent de tresoreria no afectat durant l'exercici van ser de 63.824,40 €, i les desviacions de finançament negatives i positives de l'exercici, de 78.006,38 € i 55.758,93 €, respectivament. Tenint en compte tot això i els ajustaments detectats en la fiscalització, el Resultat pressupostari ajustat de l'exercici 2022 ha de ser de 27.682,35 €.

A continuació es mostra el Resultat pressupostari de l'exercici estimat per la Sindicatura.

Quadre 14. Resultat pressupostari calculat per la Sindicatura

Resultat pressupostari	Drets reconeguts nets	Obligacions reconegudes netes	Resultat pressupostari
a. Operacions corrents	837.730	814.447	23.282
b. Operacions de capital	-	81.672	(81.672)
Total operacions no financeres (A)	837.730	896.119	(58.390)
Total operacions financeres (B)	-	-	-
Resultat pressupostari de l'exercici (C=A+B)	837.730	896.119	(58.390)
Ajustaments			
3. Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria no afectat			63.824
4. Desviaments de finançament negatives de l'exercici			78.006
5. Desviaments de finançament positives de l'exercici			(55.759)
Total ajustaments (D)			86.072
Resultat pressupostari ajustat (C+D)			27.682

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

L'article 29.2.4 de l'Ordre VEH/6/2019 preveu que, en el cas que en el tancament de l'exercici pressupostari hi hagi un resultat pressupostari negatiu, per circumstàncies excepcionals, s'hi ha d'incloure un informe justificatiu de les causes i un pla de reequilibri pressupostari, en el qual es detallin les mesures adequades per fer front a les conseqüències pressupostàries derivades d'aquesta situació; tot això per donar compliment a la normativa d'estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera. L'acord del Consell de Ministres del 20 d'octubre del 2020 va aprovar la suspensió del compliment dels objectius d'estabilitat, de deute públic i de la regla de la despesa per als exercicis 2020 i 2021, i l'acord del Consell de Ministres del 12 de setembre del 2022 va allargar aquesta suspensió a l'efecte de l'exercici 2022, per la qual cosa no era preceptiva l'aprovació d'un pla de reequilibri pressupostari.

4.3. BALANÇ ABREUJAT

A continuació es presenta el Balanç abreujat a 31 de desembre del 2021 i del 2022.

Quadre 15. Balanç abreujat

ACTIU	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
ACTIU NO CORRENT	1.166.259	1.175.463	(0,78)
Immobilitzat intangible	6.298	10.041	(37,27)
Aplicacions informàtiques	6.298	10.041	(37,27)
Immobilitzat material	1.159.960	1.165.422	(0,47)
Terrenys i construccions	910.446	933.200	(2,44)
Instal·lacions, maquinària i utilatge	223.366	209.778	6,48
Mobiliari i equips per a processaments d'informació	26.148	22.444	16,50
ACTIU CORRENT	431.788	561.248	(23,07)
Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	285.863	375.324	(23,84)
Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	57.905	43.387	33,46
Altres crèdits amb les administracions públiques	227.958	331.937	(31,32)
Periodificacions a curt termini	17.097	3.153	442,29
Efectiu i altres actius líquids equivalents	128.828	182.771	(29,51)
Tresoreria	128.828	182.771	(29,51)
TOTAL ACTIU	1.598.046	1.736.711	(7,98)

PATRIMONI NET I PASSIU	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
PATRIMONI NET	1.174.840	1.235.950	(4,94)
<i>Fons propis</i>	<i>403.206</i>	<i>450.454</i>	<i>(10,49)</i>
Fons dotacionals o fons social	333.948	333.948	-
Fons dotacionals o fons social	333.948	333.948	-
Excedent d'exercicis anteriors	116.506	159.199	(26,82)
Romanent	116.506	159.199	(26,82)
Excedent de l'exercici (positiu o negatiu)	(47.248)	(42.693)	10,67
<i>Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments</i>	<i>771.635</i>	<i>785.496</i>	<i>(1,76)</i>
Subvencions oficials de capital	751.635	765.496	(1,81)
Donacions i llegats de capital	20.000	20.000	-
PASSIU NO CORRENT	210.121	325.627	(35,47)
Deutes a llarg termini	210.121	325.627	(35,47)
Altres deutes a llarg termini	210.121	325.627	(35,47)

PASSIU CORRENT	213.085	175.133	21,67
Deutes a curt termini	123.223	94.072	30,99
Deutes amb entitats de crèdit	37	7	432,90
Altres deutes a curt termini	123.186	94.065	30,96
Creditors per activitats i altres comptes a pagar	89.861	81.061	10,86
Proveïdors	39.122	31.731	23,29
Creditors varis	2.727	9.448	(71,13)
Personal (remuneracions pendents de pagament)	14.444	10.832	33,34
Passius per impost corrent i altres deutes amb les administracions públiques	33.568	29.050	15,55
TOTAL PATRIMONI NET I PASSIU	1.598.046	1.736.711	(7,98)

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de la Fundació de l'exercici 2022.

El 72,59% de l'actiu correspon a l'immobilitzat material, mentre que el 73,52% del patrimoni net i passiu correspon, principalment, al patrimoni net, compost en un 65,68% per les subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments.

4.3.1. Actiu no corrent

A continuació es presenta el detall de l'actiu no corrent dels exercicis 2022 i 2021.

Quadre 16. Actiu no corrent

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Immobilitzat intangible	6.298	10.041	(37,27)
Aplicacions informàtiques	6.298	10.041	(37,27)
Immobilitzat material	1.159.960	1.165.422	(0,47)
Terrenys i construccions	910.446	933.200	(2,44)
Instal·lacions, maquinària i utilitatge	223.366	209.778	6,48
Mobiliari i equips per a processaments d'informació	26.148	22.444	16,50
Total	1.166.259	1.175.463	(0,78)

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de la Fundació de l'exercici 2022.

Dins l'immobilitzat intangible, 6.298,45 €, s'inclouen les aplicacions informàtiques de la Fundació que s'amortitzen linealment en els anys de vida útil estimada, 3 anys. El 31 de desembre del 2022, 6.200,95 € d'aquests actius estaven totalment amortitzats i en ús.

El moviment de l'immobilitzat material en l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 17. Immobilitzat material

Concepte	Saldo a 31.12.2021	Altes 2022	Saldo a 31.12.2022
Cost			
Terrenys i construccions	1.391.068	-	1.391.068
Instal·lacions, maquinària i utilitatge	647.384	67.910	715.294
Mobiliari i equips per a processaments d'informació	218.741	13.762	232.503
Altres immobilitzat material	191.816	-	191.816
Total cost	2.449.009	81.672	2.530.681
Amortització acumulada			
Construccions	(457.868)	(22.754)	(480.622)
Instal·lacions, maquinària i utilitatge	(437.607)	(54.322)	(491.929)
Mobiliari i equips per a processaments d'informació	(196.296)	(10.058)	(206.354)
Altres immobilitzat material	(191.816)	-	(191.816)
Total amortització acumulada	(1.283.587)	(87.134)	(1.370.721)
Total	1.165.422	(5.462)	1.159.960

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels llibres majors de l'exercici 2022.

El 31 de desembre del 2022, 600.594,94 € d'aquests actius estaven totalment amortitzats i en ús, excepte alguns dels equips per a processaments d'informació, que estaven fora d'ús i, per tant, s'haurien de donar de baixa de l'immobilitzat material. No es disposa de l'import que suposen aquests elements.

Durant l'exercici 2022 es van comptabilitzar altes de l'immobilitzat material per 81.671,98 €, import que coincideix amb les obligacions reconegudes del capítol 6, Inversions reals, del pressupost de despeses (vegeu l'apartat 4.2.4.3).

Els diferents elements de l'Immobilitzat material s'amortitzen linealment en funció de la vida útil estimada i d'acord amb els coeficients d'amortització establerts a l'article 12 de la Llei 27/2014, del 27 de novembre, de l'impost sobre societats. El detall dels anys de vida útil aplicats per la Fundació és el següent:

Quadre 18. Anys de vida útil de l'immobilitzat material

Concepte	Anys de vida útil
Construccions	50
Instal·lacions tècniques	8
Maquinària	7-20
Altres instal·lacions i utilatge	8
Mobiliari	10
Equips per a processaments d'informació	4
Altre immobilitzat material	8

Font: Elaboració pròpia.

El càlcul de la dotació a l'amortització es realitza manualment a partir d'uns fitxers d'Excel per a cadascun dels béns de l'immobilitzat intangible i material, fet que pot comportar errors. La Fundació hauria de disposar d'un registre auxiliar de l'immobilitzat intangible i material, calculat de forma informatitzada a partir de les dades comptables, que inclogués tots els comptes comptables de cadascun dels béns de l'immobilitzat registrats a la comptabilitat. Aquest registre auxiliar hauria d'incloure el número de compte, la data d'adquisició, el concepte, el valor de cost, el percentatge d'amortització o vida útil, l'amortització acumulada des de l'inici de la posada en funcionament del bé i el valor net comptable de cadascun dels béns.

Terrenys i construccions

Dins dels Terrenys i construccions s'inclou el cost dels terrenys on està ubicada la Fundació, 90.013,53 €, i el cost de les construccions, 1,30 M€.

Els terrenys inclouen una finca rústica adquirida el 1941, i un terreny i una finca rústica que havien estat objecte de donació per part de la Companyia de Jesús el 1945 i el 2012, respectivament.

Dins de les construccions s'inclouen els pavellons de la Fundació, alguns dels quals van ser construïts per la Fundació amb donatius i mitjans propis, i uns altres donats per la Companyia de Jesús el 1945. També s'inclou la construcció, el 1965, d'un habitatge sobre la planta baixa del pavelló de residència d'investigadors, com també la construcció del pavelló d'investigadors entre 2006 i 2008, i de diversos aparcaments el 2019 (vegeu l'apartat 4.3.3).

Cal esmentar que, en la revisió de les despeses per les obres de construcció del pavelló d'investigadors, manca comptabilitzar les despeses corresponents als honoraris de notari i del Registre de la Propietat, atès que es van comptabilitzar com a despeses.

Atesa l'antiguitat d'aquests béns immobles, no se n'ha pogut verificar el valor de cost; en conseqüència, no s'ha pogut determinar la seva raonabilitat.

Cal esmentar que els edificis on s'ubica la Fundació són una obra del municipi de Roquetes inclosa en l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, segons consta en el text refós de la revisió del Pla general d'ordenació urbana de Roquetes signat pel secretari de la Comissió Territorial d'Urbanisme de les Terres de l'Ebre el 9 de juliol del 2003. Està compost per 20 pavellons de diferents tipus i formats, alguns d'estil eclèctic amb ornaments neoclàssics, i cadascun amb una temàtica diferent, construïts expressament per a la recerca i l'observació científica. A continuació es detallen els 20 pavellons i la seva funcionalitat:

1. Pavelló Landerer, on hi ha la biblioteca científica i la sala d'actes.
2. Pavelló de rellotges, on hi ha la instrumentació meteorològica, bàsicament de radiació. També hi ha la col·lecció de plaques de la fotosfera solar en suport de sals sobre vidre o acetat.
3. Pavelló meteorològic, on hi ha la instrumentació meteorològica.
4. Pavelló sísmic, on hi ha la instrumentació sísmica.
5. Pavelló astronòmic, on hi ha els telescopis.
6. Pavelló magnètic, on hi ha els antics variòmetres per enregistrar les variacions del camp giromagnètic.
7. Pavelló pujada, on hi ha l'antic sondejador ionosfèric.
- 8 i 9. Pavelló absolutes I i II, on hi ha i on hi havia la instrumentació per a les observacions absolutes del camp giromagnètic.
10. Pavelló sondejador, on hi ha el sondejador ionosfèric i l'electrònica del receptor sistema de posicionament global de l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
11. Pavelló elèctric, on hi ha el sistema de control de la xarxa sísmica local i els servidors que faciliten la connectivitat, a més d'una aula per fer activitats formatives.
12. Pavelló d'investigadors, on treballa el personal de la Fundació.
13. Pavelló d'oficines, on hi havia l'antiga biblioteca i on els jesuïtes s'albergaven a més, és on hi ha l'espai cedit temporalment a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya.
14. Pavelló de residència d'investigadors, per al personal visitant o treballadors.
15. Pavelló quadres, on s'ubica el magatzem.
16. Pavelló Chavarria, on s'instal·len equips d'altres institucions que demanen el suport de la Fundació.
17. Pavelló taller vell, on es dispositen les publicacions.
18. Pavelló de publicacions, on hi ha tots els registres en paper i en cintes magnètiques.
- 19 i 20. Dues casetes, on hi ha instrumentació tècnica amb un ús reduït.

La Fundació disposa d'un gran fons bibliogràfic i diverses sèries de dades, mapes antics, fòssils i instrumentació que es feia servir antigament, com ara un sondejador ionosfèric, diversos telescopis, sismògrafs, magnetòmetres, etc. La majoria d'aquests béns van ser donats per la Companyia de Jesús. Atesa la seva importància històrica, caldria valorar i fins i tot catalogar i museïtzar aquests béns.

En el llibre registre de béns d'inversió de què disposa la Fundació hi ha registrats els béns adquirits des de l'exercici 2000, però no hi queden reflectits ni els terrenys, ni els pavellons, ni tampoc alguns fons bibliogràfics ni l'antic equipament científic anteriors a aquesta data.

Caldria que la Fundació realitzés un inventari detallat dels seus béns i actualitzés i completés el llibre de béns d'inversió tenint en compte tots els béns que integren el seu patrimoni des de l'any de la seva creació. Atesa l'antiguitat del patrimoni i considerant que el valor comptable és poc significatiu, fora convenient una taxació actualitzada per disposar del valor actual.

La Sindicatura ha observat que la conservació i el manteniment d'aquest patrimoni arquitectònic de la Fundació, principalment dels pavellons descrits anteriorment, no és adequat. En concret, no hi ha un pla de conservació i manteniment i estan gairebé en desús i sense que s'hi faci cap tasca de conservació ni de manteniment. Tampoc no es fa cap inversió per actualitzar els pavellons, de manera que estan en un estat de degradació. Tenint en compte que són béns catalogats, inclosos en l'Inventari del Patrimoni Arquitectònic de Catalunya, caldria que la Generalitat prengui consciència de l'estat actual dels pavellons per dissenyar un pla pluriennal de manteniment per tal de conservar-los en bon estat d'acord amb l'article 26 bis del Decret legislatiu 1/2002, del 24 de desembre, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de patrimoni de la Generalitat de Catalunya.

D'acord amb el Decret 259/2008, del 23 de desembre, pel qual s'aprova el Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, en l'epígraf de béns del patrimoni cultural s'inclouen² aquells elements patrimonials que, per la seva naturalesa i característiques, tenen un interès artístic, històric i cultural, com també el patrimoni documental i bibliogràfic. D'acord amb això, la Fundació hauria de reclassificar aquests béns immobles que tenen les característiques descrites en l'esmentat Decret a la partida de béns del patrimoni cultural. Aquests béns immobles s'han de valorar al seu preu d'adquisició més les possibles revaloritzacions, i s'ha de tenir en compte que els béns de patrimoni cultural no s'amortitzen, només, si pertoca, s'han d'efectuar les corresponents correccions valoratives per deteriorament.

Instal·lacions, maquinària i utillatge

Les altes de l'exercici corresponen, principalment, a la instal·lació de plaques fotovoltaïques i unes vidrieres al pavelló d'investigadors, 23.990,88 € i 14.153,58 €, respectivament (vegeu l'apartat 4.2.4.3).

Dins de la maquinària s'inclouen, principalment, els instruments, utilitzats fonamentalment en el àmbit de la recerca de geomagnetisme i aeronomia, següents:

- 1 sondejador ionosfèric DPS-4D, 183.148,75 €. Es tracta d'un sistema de radar de radiofreqüència que mesura de manera indirecta magnituds físiques de l'atmosfera ionitzada. S'empra per a finalitats de recerca i vigilància ionosfèrica, i permet fer un seguiment dels

2. En concret, s'hi han d'incloure tots els béns que compleixin les condicions que requereixen les lleis 16/1985, de 25 de juny, del patrimoni històric, o 9/1993, de 30 de setembre, del patrimoni cultural català.

efectes de la meteorologia espacial a la ionosfera terrestre i donar suport a l'operativa de comunicació i navegació satèl·lit i a les radiocomunicacions en HF i VHF.

- 1 magnetòmetre absolut robotitzat GyroDIF, 84.700 €, desenvolupat pel Reial Institut Meteorològic de Bèlgica, que proporciona registres continus de les variacions del camp geomagnètic terrestre i el registre ionosfèric, situat en l'observatori geomagnètic de l'illa Livingston, ubicat a la Base Antàrtica Espanyola Joan Carles I.
- 14 magnetòmetres LEMI 044, 72.884,22 €, despleats sota les línies de transport d'alta tensió de la xarxa elèctrica espanyola amb l'objectiu de validar el modelatge dels corrents induïts geomagnèticament. Els corrents induïts geomagnèticament suposen una amenaça per als transformadors de potència, atès que poden causar interrupcions i talls en el subministrament elèctric.
- 1 sismògraf Kinometrics, 164.751,18 €, que mesura moviments de la terra, com les ones sísmiques generades per terratrèmols i les erupcions volcàniques i la seva magnitud.

4.3.2. Actiu corrent

A continuació es presenta el detall de l'actiu corrent dels exercicis 2022 i 2021.

Quadre 19. Actiu corrent

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar	285.863	375.324	(23,84)
Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	57.905	43.387	33,46
Altres crèdits amb les administracions públiques	227.958	331.937	(31,32)
Periodificacions a curt termini	17.097	3.153	442,29
Efectiu i altres actius líquids equivalents	128.828	182.771	(29,51)
Tresoreria	128.828	182.771	(29,51)
Total	431.788	561.248	(23,07)

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de la Fundació de l'exercici 2022.

Dins de l'actiu corrent s'inclouen els usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar, les periodificacions a curt termini i l'efectiu i altres actius líquids equivalents.

El saldo de periodificacions a curt termini inclou, per una banda, els ajustaments per periodificació corresponents a les despeses anticipades de l'exercici relacionades amb les assegurances contractades, 3.260,88 € i, per l'altra, la periodificació de les despeses pen-

dents de facturar a l'Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya, 13.733,12 € (vegeu l'apartat 4.2.4.2).

L'efectiu i altres actius líquids equivalents corresponen al saldo disponible dels comptes corrents dels quals la Fundació és titular, principalment mantinguts a CaixaBank, SA. A banda, la Fundació disposa d'una pòlissa de crèdit contractada a CaixaBank, SA, renovada cada any des del 25 de juliol del 2013, amb un límit de crèdit de 125.000 € i amb venciment el 25 de juliol del 2023, per cobrir les necessitats de fons de tresoreria a curt termini. A 31 de desembre del 2022 la Fundació no ha disposat de cap quantitat.

A continuació s'expliquen els Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar.

Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar

El detall dels usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar a 31 de desembre del 2022 és el següent:

Quadre 20. Usuaris, patrocinadors i deutors de les activitats i altres comptes a cobrar

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis	57.905	43.387	33,46
Altres crèdits amb les administracions públiques	227.958	331.937	(31,32)
Hisenda pública, deutora per IVA	12.758	5.316	140,00
Hisenda pública, deutora per subvencions concedides	215.200	325.741	(33,94)
Organismes de la Seguretat Social, deutors	-	880	(100,00)
Total	285.863	375.324	(23,84)

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de sumes i saldos de l'exercici 2022 i 2021.

Dins dels usuaris i deutors per vendes i prestació de serveis s'inclouen els imports pendents de cobrament a 31 de desembre, pels diferents serveis prestats per la Fundació en l'exercici de les seves activitats. El saldo a 31 de desembre del 2022 es compon, principalment, de l'import pendent de cobrament per la factura emesa a Enagás al desembre, 43.487,40 €, i cobrat entre gener i febrer de l'exercici 2023 (vegeu l'apartat 4.2.3.1).

El detall de la Hisenda pública, deutora per subvencions concedides a 31 de desembre del 2022, és el següent:

Quadre 21. Hisenda pública, deutora per subvencions concedides

Concepte	Import
Diputació de Tarragona, aportació de patró	17.500
Departament de Territori, aportació de patró	8.333
Agència Estatal de Meteorologia, prestació de serveis	75.000
Projecte estatal Ibergic-cast	70.492
Projecte europeu Accwa	43.875
Total	215.200

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia.

Dins de la Hisenda pública, deutora per subvencions concedides, s'inclouen els imports pendents de cobrament per les transferències corrents (vegeu l'apartat 4.2.3.2).

Aquests imports s'han cobrat durant l'exercici 2023, excepte l'import corresponent al projecte Accwa, perquè es tracta d'un projecte que a 31 de desembre del 2022 encara no havia finalitzat.

Els projectes Ibergic-cast i Accwa corresponen a subvencions concedides en règim de concurrència competitiva, s'haurien d'haver comptabilitzat en un compte d'actiu no corrent en lloc de fer-ho en un compte d'actiu corrent, atès que tenen una durada superior a un any. A final de l'exercici s'ha de reclassificar la part a cobrar a curt termini a un compte d'actiu corrent.

En l'anàlisi realitzada s'ha vist que manquen per comptabilitzar 91.593,31 € que es troben pendents de cobrament a 31 de desembre del 2022, corresponents al projecte Epos, 1.800 €, i al projecte Pithia, 89.793,31 €. Com a contrapartida, manca també comptabilitzar aquest import dins del compte 172, Deutes a llarg termini transformables en subvencions, donacions i llegats (vegeu l'apartat 4.3.4).

4.3.3. Patrimoni net

A continuació es presenta el detall del patrimoni net dels exercicis 2021 i 2022.

Quadre 22. Patrimoni net

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Fons propis	403.206	450.454	(10,49)
Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments	771.635	785.496	(1,76)
Total	1.174.840	1.235.950	(4,94)

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de sumes i saldos de l'exercici 2021 i 2022.

Dins del patrimoni net s'inclouen els fons propis i les subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments.

Fons propis

L'evolució dels fons propis durant l'exercici 2022 és la següent:

Quadre 23. Fons propis

Concepte	Saldo a 31.12.2021	Resultat de l'exercici	Distribució del resultat	Saldo a 31.12.2022
Fons dotacionals o fons social	333.948	-	-	333.948
Excedents d'exercicis anteriors	159.199	-	(42.693)	116.506
Excedent de l'exercici	(42.693)	(47.248)	42.693	(47.248)
Total	450.454	(47.248)	-	403.206

Import en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels llibres majors de l'exercici 2022.

Per constituir una fundació és obligatori disposar de l'escriptura pública de la carta fundacional. La carta fundacional de l'1 de febrer de 1912 conté el contingut mínim que hi ha de constar segons l'article 331.4 del Codi civil de Catalunya. El fons dotacional recull el valor dels imports rebuts dels patrons.

L'excedent negatiu de l'exercici 2022, pendent d'aplicació, és de 47.248,40 €. En l'exercici 2022 es va traspasar l'excedent de l'exercici 2021 a Excedents dels exercicis anteriors, tot i que aquesta distribució de resultats del 2021 no va ser degudament aprovada pel Patronat.

Subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments

El moviment de l'exercici 2022 de les subvencions, donacions i llegats rebuts i altres ajustaments és el següent:

Quadre 24. Subvencions, donacions i llegats rebuts

Concepte	Saldo a 31.12.2021	Altes 2022	Imputació al compte de resultats	Saldo a 31.12.2012
Ministeri d'Educació i Ciència:				
Pavelló d'investigadors	394.064	-	(10.663)	383.402
Aroma	38.673	-	(13.233)	25.440
Agaur	4.074	-	(1.581)	2.493
Humid	531	-	(375)	156
Ibergic	28.566	-	(6.468)	22.098
Mira	1.965	-	(907)	1.058
Idewa	1.624	-	(541)	1.082
Ibergic-cast	-	29.766	(1.860)	27.906
Generalitat de Catalunya - Pavelló d'investigadors	296.000	-	(8.000)	288.000
Total subvencions de capital	765.496	29.766	(43.628)	751.635
Terreny	20.000	-	-	20.000
Total donacions i llegats de capital	20.000	-	-	20.000
Total	785.496	29.766	(43.628)	771.635

Import en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels llibres majors de l'exercici 2022.

Subvencions de capital

Les subvencions de capital inclouen les subvencions rebudes pendents d'imputar a resultats de l'exercici, corresponents a projectes estatals o de la Generalitat, per l'adquisició de diversos actius per 751.634,78 € (fons rebuts pel capítol 7, Transferències de capital, del pressupost d'ingressos). Aquestes subvencions es traspassen a resultats de l'exercici en funció de la vida útil dels actius subvencionats. En l'exercici 2022 la imputació a resultats va ascendir a 43.627,60 €.

L'aportació del Ministeri d'Educació i Ciència per al projecte del pavelló d'investigadors és una subvenció que es finança amb càrrec a recursos del Fons Europeu de Desenvolupament Regional per a la realització de projectes d'infraestructura científica. Segons la Resolució de concessió del 25 d'abril del 2005, la subvenció es concedeix a la Universitat Ramon Llull per import de 533.127 € i finança concretament el 50% del cost total previst inicialment per la construcció del pavelló d'investigadors al llarg dels anys 2005, 2006 i 2007, i amb possibilitat de prorrogar la construcció fins al 31 de desembre del 2008.

Les altres aportacions del Ministeri d'Educació i Ciència corresponen a l'adquisició de material inventariable divers, com, per exemple, magnetòmetres i equipament informàtic per portar a terme els diferents projectes encomanats.

L'aportació de la Generalitat de Catalunya està estipulada en un conveni multilateral entre la Fundació, el Departament d'Educació i Universitats, el Departament de Medi Ambient i Habitatge i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Aquest conveni es va signar el 15 de novembre del 2006 per 400.000 € per contribuir a finançar les despeses per les obres de construcció del pavelló d'investigadors que no cobreix l'ajuda del Fons Europeu de Desenvolupament Regional i que està previst realitzar-les durant els anys 2006 i 2007.

Donacions i llegats de capital

Les donacions i llegats de capital inclouen el cost dels terrenys rebuts mitjançant donació de la Companyia de Jesús, 20.000 €. Cal esmentar que la resta de donacions rebudes es van rebre amb anterioritat a l'entrada en vigor del nou Pla general de comptabilitat i, per tant, es van comptabilitzar directament dins dels fons dotacionals (vegeu l'apartat 4.3.1).

4.3.4. Passiu no corrent

Dins del passiu no corrent s'inclouen els Deutes a llarg termini. El moviment d'aquests deutes durant l'exercici 2022 és el següent:

Quadre 25. Deutes a llarg termini

Concepte	Saldo a 31.12.2021	Altes 2022	Imputació al comp- te de resultats	Traspassos	Saldo a 31.12.2012
Organització del Tractat de l'Atlàntic Nord	111	-	-	-	111
Ministeri d'Educació i Ciència:					
Humid	486	-	(486)	-	-
Idewa	61.859	-	(40.643)	-	21.217
Ibergic-cast	114.166	-	(17.776)	(29.766)	66.624
Comissió Europea:					
Accwa	58.500	-	(6.926)	-	51.574
Mira	6.505	-	(6.505)	-	-
Pithia	84.000	-	(13.404)	-	70.596
Epos	-	4.200	(4.200)	-	-
Total	325.627	4.200	(89.940)	(29.766)	210.121

Import en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels llibres majors de l'exercici 2022.

Els Deutes a llarg termini inclouen els saldos corresponents a les subvencions rebudes per executar diferents projectes, tant estatals com europeus, pendents de justificar o retornar. Aquestes subvencions es traspassen a Resultats de l'exercici en funció de la despesa exe-

cutada. En l'exercici 2022 es van traspasar a resultats de l'exercici 89.940,12 € (vegeu l'apartat 4.2.3.2).

El traspàs per 29.766 € correspon a la subvenció concedida per l'adquisició d'immobilitzat material dins del projecte Ibergic-cast, que es va comptabilitzar inicialment en aquest compte per error, i en l'exercici 2022 es va traspasar al compte Subvencions, donacions i llegats (vegeu l'apartat 4.3.3).

Tal com s'explica en l'apartat d'Actiu corrent, cal esmentar que manquen per comptabilitzar 91.593,31 €, corresponents al projecte Epos, 1.800 €, i al projecte Pithia, 89.793,31 € (vegeu l'apartat 4.3.2).

4.3.5. Passiu corrent

A continuació es presenta el detall del passiu corrent dels exercicis 2021 i 2022.

Quadre 26. Passiu corrent

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Deutes a curt termini	123.223	94.072	30,99
Deutes amb entitats de crèdit	37	7	432,90
Altres deutes a curt termini	123.186	94.065	30,96
Creditors per activitats i altres comptes a pagar	89.861	81.061	10,86
Proveïdors	39.122	31.731	23,29
Creditors varis	2.727	9.448	(71,13)
Personal, remuneracions pendents de pagament	14.444	10.832	33,34
Passius per impost corrent i altres deutes amb les administracions públiques	33.568	29.050	15,55
Total	213.085	175.133	21,67

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de la Fundació de l'exercici 2022.

Dins del passiu corrent s'inclouen els Deutes a curt termini i els Creditors per activitats i altres comptes a pagar.

Deutes a curt termini

Dins dels Deutes a curt termini s'inclouen, principalment, 122.706,23 € corresponents a les aportacions dels patrons dels exercicis 2021 i 2022, pendents d'imputar a resultats. El detall d'aquestes aportacions en funció de les anualitats és el següent:

Quadre 27. Excés de transferències corrents

Anualitat	Import
2021	93.825
2022	28.881
Total	122.706

Import en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels llibres majors de l'exercici 2021 i 2022.

D'acord amb l'article 14.3 de la Llei 1/2021, del 29 de desembre, de pressupostos de la Generalitat de Catalunya per al 2022, les transferències corrents de la Generalitat de Catalunya tenen per objecte finançar les despeses d'explotació en la mesura necessària per equilibrar el Compte de resultats, llevat de les dotacions per amortitzacions, provisions, deterioraments, variacions d'existències i baixes de l'immobilitzat.

Tot i que l'article 14.3 només fa referència a les transferències provinents de la Generalitat de Catalunya, la Fundació dedueix dels ingressos l'excés de les aportacions provinents de tots els patrons, quan només n'hauria d'haver minorat les provinents de la Generalitat. Per tant, els imports que efectivament s'haurien d'haver deduït d'ingressos són 54.690,45 € i 15.214,76 € per a l'exercici 2021 i 2022, respectivament. En conseqüència, els Deutes a curt termini es troben sobrevalorats en 52.801,02 € i els Ingressos per les activitats del Compte de resultats de l'exercici 2022 es troben infravalorats en 13.666,71 € (vegeu l'apartat 4.4.1).

Creditors per activitats i altres comptes a pagar

El detall dels Creditors per activitats i altres comptes a pagar a 31 de desembre del 2022 és el següent:

Quadre 28. Creditors per activitats i altres comptes a pagar

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Proveïdors	39.122	31.731	23,29
Creditors varis	2.727	9.448	(71,13)
Remuneracions pendents de pagament	14.444	10.832	33,34
Hisenda pública, creditora per conceptes fiscals	19.848	15.825	25,42
Organismes de la Seguretat Social, creditors	13.720	13.226	3,74
Total	89.861	81.061	10,86

Import en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir del balanç de sumes i saldos dels exercicis 2021 i 2022.

El saldo de proveïdors correspon a les factures pendents de pagament, principalment per l'adquisició de 2 servidors de base de dades, 16.651,44 €, i pel servei d'anàlisi forense de l'estat de les instal·lacions arquitectòniques i paisatgístiques de l'Observatori de l'Ebre, 5.808 €, que han estat pagades durant els mesos de gener i febrer de l'exercici 2023 (vegeu els apartats 4.2.4.3 i 4.2.4.2).

El saldo de remuneracions pendents de pagament correspon, principalment, a la provisió de la part meritada de la paga extraordinària de juny del 2023.

El saldo creditor amb la Hisenda pública per conceptes fiscals inclou la liquidació per les retencions d'IRPF del darrer trimestre de l'any 2022, pagada el gener del 2023.

El saldo creditor amb la Seguretat Social correspon a la liquidació de la quota del mes de desembre del 2022, pagada el gener del 2023.

4.4. COMPTE DE RESULTATS ABREUJAT

A continuació es presenta el Compte de resultats abreujat dels exercicis 2021 i 2022.

Quadre 29. Compte de resultats abreujat

Concepte	Exercici 2022	Exercici 2021	Variació (%)
Ingressos per les activitats	632.312	608.293	3,95
Ingressos rebuts amb caràcter periòdic	534.724	415.608	28,66
Subvencions oficials a les activitats	89.940	191.649	(53,07)
Donacions i altres ingressos per a activitats	8.750	1.250	600,00
Reintegrament de subvencions, donacions i llegats rebuts	(1.102)	(214)	414,69
Ajuts concedits i altres despeses	-	(8.087)	(100,00)
Ajuts concedits	-	(8.087)	(100,00)
Aprovisionaments	(10.457)	(39.230)	(73,34)
Consums i deteriorament d'existències	(10.457)	(39.230)	(73,34)

Concepte	Exercici 2022	Exercici 2021	Variació (%)
Altres ingressos de les activitats	168.402	115.454	45,86
Altres ingressos accessoris i altres de gestió corrent	168.402	115.454	45,86
Despeses de personal	(572.390)	(529.756)	8,05
Altres despeses d'explotació	(221.786)	(147.506)	50,36
<i>Serveis exteriors</i>	<i>(219.009)</i>	<i>(145.716)</i>	50,30
Reparació i conservació	(65.592)	(57.859)	13,37
Serveis professionals independents	(24.141)	(9.801)	146,31
Transports	(918)	(3.979)	(76,92)
Primes d'assegurances	(7.376)	(6.639)	11,09
Serveis bancaris	(1.803)	(2.384)	(24,39)
Publicitat, propaganda i relacions públiques	(162)	(3.125)	(94,83)
Subministraments	(36.701)	(24.157)	51,93
Altres serveis	(82.317)	(37.772)	117,93
<i>Tributs</i>	<i>(2.777)</i>	<i>(1.790)</i>	55,12
Amortització de l'immobilitzat	(90.876)	(85.372)	6,45
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	43.628	42.679	2,22
Altres resultats	3.774	1.427	164,40
RESULTAT D'EXPLOTACIÓ	(47.394)	(42.098)	12,58
Despeses financeres	(10)	(52)	(80,11)
Diferències de canvi	156	(542)	(128,76)
RESULTAT FINANCER	146	(595)	(124,48)
RESULTAT ABANS D'IMPOSTOS	(47.248)	(42.693)	10,67
Impostos sobre beneficis	-	-	-
RESULTAT DE L'EXERCICI	(47.248)	(42.693)	10,67

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de l'exercici 2022.

Del total d'ingressos del Compte de resultats abreujat de l'exercici 2022, que van ascendir a 848.271,15€, el 74,54% corresponia a Ingressos per les activitats i el 19,85% a Altres ingressos de les activitats. La resta, 5,61%, corresponia a la imputació de subvencions d'immobilitzat no financer, altres resultats i diferències de canvi.

Del total de despeses del Compte de resultats abreujat de l'exercici 2022, que van ascendir a 895.519,54€, el 63,92% corresponia a despeses de personal, el 24,77% a altres despeses d'explotació i el 10,15% a l'amortització de l'immobilitzat. La resta, 1,17%, corresponia a aprovisionaments i despeses financeres.

D'acord amb l'article 333.2 de la Llei 4/2008, les fundacions han d'aplicar almenys el 70% de les rendes i dels altres ingressos nets anuals que obtenen al compliment de les finalitats

fundacionals. La Fundació calcula el que determina el compliment d'aquest requisit de forma incorrecta, tot i això, amb el càlcul efectuat per la Sindicatura s'ha comprovat que superava, igualment i amb escreix, els requisits normatius. Així mateix, en la Memòria dels comptes anuals abreujats s'hauria d'incloure tota la informació sobre la metodologia i el procediment per calcular el percentatge, segons la *Guia sobre l'aplicació d'ingressos a les finalitats fundacionals* publicada pel Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya (vegeu l'apartat 4.6).

Les despeses de personal s'analitzen en l'apartat corresponent al capítol 1 del pressupost de despeses, i l'amortització de l'immobilitzat s'analitza en l'apartat corresponent a l'Actiu no corrent del Balanç (vegeu els apartats 4.2.4.1 i 4.3.1).

4.4.1. Ingressos

El detall dels ingressos dels exercicis 2021 i 2022 és el següent:

Quadre 30. Ingressos

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Ingressos per les activitats	632.312	608.293	3,95
Ingressos rebuts amb caràcter periòdic	534.724	415.608	28,66
Subvencions oficials a les activitats	89.940	191.649	(53,07)
Donacions i altres ingressos per a activitats	8.750	1.250	600,00
Altres ingressos	(1.102)	(214)	414,69
Altres ingressos de les activitats	168.402	115.454	45,86
Subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat	43.628	42.679	2,22
Total	844.342	766.426	10,17

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de l'exercici 2022.

Els ingressos per les activitats ascendeixen a 632.312 € i s'analitzen en l'apartat corresponent al capítol 4 del pressupost d'ingressos, els altres ingressos per les activitats s'analitzen en l'apartat corresponent al capítol 3 del pressupost d'ingressos i, a l'últim, les subvencions, donacions i llegats traspassats al resultat s'analitzen en l'apartat corresponent a l'epígraf de Patrimoni net del Balanç (vegeu els apartats 4.2.3.2, 4.2.3.1 i 4.3.3, respectivament).

A continuació s'expliquen les diferències entre el pressupost i la comptabilitat financera i altres aspectes específics dels ingressos del Compte de resultats abreujat.

Ingressos per les activitats

Dins dels ingressos per les activitats s'inclouen, principalment, els ingressos rebuts amb caràcter periòdic i les subvencions oficials a les activitats.

La diferència entre l'import d'aquest epígraf, 632.312 €, i les transferències corrents registrades dins del capítol 4 del pressupost d'ingressos, 668.100,69 € es deu, principalment, als fets següents:

- En la comptabilitat financera s'han minorat 28.881,47 € corresponents a l'excés de les aportacions dels patrons, conseqüència de transferències corrents al tancament de l'exercici 2022. Tal com s'explica en l'apartat corresponent als Deutes a curt termini del Balanç, cal esmentar que dins dels ingressos per les activitats manquen 13.666,71 € per un excés de minoració d'aportacions dels patrons (vegeu l'apartat 4.3.5).
- Hi ha una diferència de criteri en la imputació de les subvencions oficials a les activitats; financerament l'ingrés s'imputa en funció de la despesa executada durant l'exercici i, pressupostàriament, es registren quan es reben, fet que suposa que en el pressupost s'hagin reconegut 5.805,26 € més que en la comptabilitat financera.

Altres ingressos de les activitats

Dins dels altres ingressos de les activitats s'inclouen els ingressos per prestació de serveis que, d'acord amb la seva naturalesa, s'han de comptabilitzar dins dels Ingressos per les activitats, en lloc de fer-ho en els Altres ingressos de les activitats.

Segons la norma de reconeixement i valoració quinzena d'Ingressos per vendes i prestacions de serveis del Pla de comptabilitat de les fundacions i les associacions subjectes a la legislació de la Generalitat de Catalunya, els ingressos derivats de la prestació de serveis es reconeixen quan el resultat de la transacció es pot estimar amb fiabilitat, considerant el seu grau de realització a la data de presentació dels comptes anuals. En la comptabilització dels ingressos corresponents al projecte Irrigation, s'ha observat que no s'han registrat en funció del nivell d'execució de la prestació del servei, fet que ha suposat que en l'exercici 2022 els ingressos estiguin infravalorats en 26.573,58 €.

4.4.2. Aprovisionaments

Dins de la partida d'aprovisionaments, 10.457,01 €, s'inclouen diverses despeses informàtiques, de material d'oficina, etc., que s'haurien de comptabilitzar dins de l'epígraf d'Altres despeses d'explotació del Compte de resultats.

4.4.3. Altres despeses d'explotació

El detall de les altres despeses d'explotació dels exercicis 2022 i 2021 és el següent:

Quadre 31. Altres despeses d'explotació

Concepte	31.12.2022	31.12.2021	Variació (%)
Serveis exteriors	219.009	145.716	50,30
Reparació i conservació	65.592	57.859	13,37
Serveis professionals independents	24.141	9.801	146,31
Transports	918	3.979	(76,92)
Primes d'assegurances	7.376	6.639	11,09
Serveis bancaris	1.803	2.384	(24,39)
Publicitat, propaganda i relacions públiques	162	3.125	(94,83)
Subministraments	36.701	24.157	51,93
Altres serveis	82.317	37.772	117,93
Tributs	2.777	1.790	55,12
Total	221.786	147.506	50,36

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de l'exercici 2022.

El treball de fiscalització realitzat sobre les altres despeses d'explotació, 221.786,13 €, es mostra en l'apartat de l'estat de la liquidació del pressupost, dins del capítol 2 de despeses, Despeses corrents de béns i serveis (vegeu l'apartat 4.2.4.2).

La diferència entre les despeses corrents de béns i serveis registrats pressupostàriament dins del capítol 2 de despeses, 226.508,19 €, i les altres despeses d'explotació registrades en la comptabilitat financera, 221.786,13 €, es deu, principalment, als fets següents:

- En la comptabilitat financera, el consum i deteriorament d'existències, 10.457,01 €, es comptabilitzen dins dels aprovisionaments i no com a Altres despeses d'explotació.
- Els serveis bancaris, 1.802,63 €, es registren pressupostàriament dins del capítol 3 de Despeses financeres, i no dins del capítol 2.

4.5. ESTAT DE CANVIS EN EL PATRIMONI NET ABREUJAT

A continuació es presenta l'Estat de canvis en el patrimoni net abreujat de l'exercici 2022.

Quadre 32. Estat de canvis en el patrimoni net abreujat

Concepte	Fons dotacional	Excedents exercicis anteriors	Excedent de l'exercici	Subvencions, donacions i llegats rebuts	Total
Saldo ajustat, final de l'any 2020	333.948	174.825	(15.627)	828.176	1.321.323
I. Ajustament per canvis de criteri 2020	-	-	-	-	-
I. Ajustament per errors 2020	-	-	-	-	-
Saldo ajustat, inici de l'any 2021	333.948	174.825	(15.627)	828.176	1.321.323
I. Excedent de l'exercici	-	-	(42.693)	-	(42.693)
III. Operacions de patrimoni net	-	(15.627)	15.627	(42.679)	(42.679)
4. Altres aportacions	-	(15.627)	15.627	(42.679)	(42.679)
IV. Altres variacions del patrimoni net	-	-	-	-	-
Saldo ajustat, final de l'any 2021	333.948	159.199	(42.693)	785.496	1.235.950
I. Ajustament per canvis de criteri 2020	-	-	-	-	-
I. Ajustament per errors 2020	-	-	-	-	-
Saldo ajustat, inici de l'any 2022	333.948	159.199	(42.693)	785.496	1.235.950
I. Excedent de l'exercici	-	-	(47.248)	-	(47.248)
III. Operacions de patrimoni net	-	(42.693)	42.693	(43.628)	(43.628)
4. Altres aportacions	-	(42.693)	42.693	(43.628)	(43.628)
IV. Altres variacions del patrimoni net	-	-	-	29.766	29.766
Saldo ajustat, final de l'any 2022	333.948	116.506	(47.248)	771.635	1.174.840

Imports en euros.

Font: Elaboració pròpia a partir dels comptes anuals abreujats de l'exercici 2022.

S'han revisat els moviments de l'Estat de canvis en el patrimoni net abreujat de l'exercici 2022 amb les corresponents variacions de les partides del Balanç i del Compte de resultats abreujats, sense cap observació. Respecte a l'elaboració d'aquest estat, s'observa que els excedents negatius dels exercicis 2020 i 2021, 15.626,63 € i 42.692,84 €, respectivament, i la imputació a ingrés corresponent a les subvencions de capital dels exercicis 2021 i 2022, 42.679,34 € i 43.627,60 €, respectivament, s'han de registrar en la partida IV, Altres variacions del patrimoni net, en lloc de fer-ho en la partida III, Operacions de patrimoni net, altres aportacions (vegeu l'apartat 4.3.3).

4.6. MEMÒRIA ABREUJADA

La Fundació no va incloure en la Memòria dels comptes anuals abreujats tota la informació

requerida d'acord amb el Pla de comptabilitat de les fundacions, com ara els convenis de col·laboració subscrits amb altres entitats; les cessions d'ús gratuït: els béns integrants del patrimoni cultural; l'import i les característiques dels béns totalment amortitzats en ús, tant de l'immobilitzat material com de l'immobilitzat intangible, i la distribució de l'import d'ingressos i despeses corresponent a les seves activitats ordinàries, per categories d'activitats, centres de treball i, si esqueia, àrees geogràfiques d'actuació.

Així mateix, segons la *Guia sobre l'aplicació d'ingressos a les finalitats fundacionals* publicada pel Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya, també s'hauria d'incloure tota la informació sobre la metodologia i el procediment per calcular el 70% de les rendes i dels altres ingressos nets anuals que obtenen d'acord amb l'article 333.2 de la Llei 4/2008. Per acabar, la Fundació tampoc no va incloure en la Memòria dels comptes anuals abreujats la informació sobre alguns dels aspectes previstos en l'article 30 de l'Ordre VEH/6/2019, com ara la referència de la seva inclusió en els pressupostos de la Generalitat de Catalunya, la referència al fet que l'entitat està classificada com a Administració de la Generalitat de Catalunya en termes del Sistema Europeu de Comptes i la data d'inici d'aquesta classificació, la informació sobre els contractes administratius executats i la informació sobre els convenis de col·laboració formalitzats.

4.7. TRANSPARÈNCIA

Quant a les obligacions de transparència que ha de complir la Fundació en aplicació a l'Ordre JUS/152/2018, del 12 setembre, per la qual s'estableix el nivell de subjecció de les fundacions i de les associacions declarades d'utilitat pública als instruments de transparència establerts per la Llei 21/2014, del 29 de desembre, del protectorat de les fundacions i de verificació de l'activitat de les associacions declarades d'utilitat pública, s'ha observat que a la data de finalització del treball de camp, febrer del 2025, i tenint en compte la categoria d'entitat per a la determinació de les obligacions de transparència, en la web de la Fundació hi mancaven dades, com ara el balanç social, el codi de bon govern i bones pràctiques de gestió i les principals línies estratègiques d'actuació.

5. RESPONSABILITATS

5.1. DE LA DIRECCIÓ DE L'ENTITAT

El Patronat és responsable de formular els comptes anuals abreujats adjunts, de manera que expressin la imatge fidel del patrimoni, de la situació financera, dels resultats i de l'execució pressupostària de la Fundació Observatori de l'Ebre, de conformitat amb el marc normatiu d'informació financera aplicable a l'entitat, que s'identifica en la nota 2 de la Memòria dels comptes anuals abreujats, i del control intern que consideri necessari per permetre la

preparació dels comptes anuals abreujats lliures d'incorreccions materials a causa de frau o error.

En la preparació dels comptes anuals abreujats, el Patronat és responsable de la valoració de la capacitat de l'entitat per continuar amb la seva gestió (com a empresa en funcionament), i ha de revelar, segons correspongui, les qüestions relacionades amb la gestió continuada (empresa en funcionament) i utilitzar el principi comptable de gestió continuada (empresa en funcionament), excepte si el Patronat té la intenció o l'obligació legal de liquidar l'entitat o de proposar-ne la liquidació o el cessament de les operacions o bé no hi hagi una altra alternativa realista.

A més, el Patronat ha de garantir que les activitats, les operacions pressupostàries i financeres realitzades durant l'exercici i la informació reflectides en els comptes anuals abreujats estan conformes amb les normes aplicables i establir el sistema de control intern que consideri necessari per a aquesta finalitat.

5.2. DE LA SINDICATURA

Els objectius, l'abast i la metodologia utilitzada en el treball de fiscalització de la Sindicatura, d'acord amb el que s'exposa en l'apartat 1.1 de la introducció i en l'apartat 4, Resultats de la fiscalització, són obtenir una seguretat limitada que la liquidació del pressupost està lliure d'incorreccions materials a causa de frau o error, aplicant els procediments de fiscalització descrits, i emetre un informe de fiscalització amb conclusions.

Aquest grau de seguretat limitada no garanteix que una fiscalització realitzada de conformitat amb els principis fonamentals de fiscalització dels òrgans de control extern i les normes internacionals d'auditoria adaptades al sector públic detecti sempre una incorrecció material quan existeix. Les incorreccions poden ser degudes a frau o a error i es consideren materials si, individualment o de manera agregada, es pot preveure raonablement que influeixen en les decisions econòmiques que els usuaris prenen basant-se en els estats financers.

6. ANNEX: COMPTES ANUALS ABREUJATS

Els comptes anuals abreujats, juntament amb l'informe d'auditoria, estan publicats al lloc web de la Sindicatura de Comptes de Catalunya (www.sindicatura.cat/informes).

7. TRÀMIT D'AL·LEGACIONS

D'acord amb la normativa vigent, el projecte d'informe de fiscalització va ser tramès a l'Observatori de l'Ebre el 27 de maig del 2025 per complir el tràmit d'al·legacions.

7.1. AL·LEGACIONS REBUDES

L'escrit d'al·legacions presentat per l'Observatori de l'Ebre a la Sindicatura de Comptes, amb registre d'entrada número E/001927, de l'11 de juny de 2025 signat electrònicament pel seu director en funcions, es reproduïx a continuació.



Assumpte: Resposta a les conclusions de la Sindicatura de Comptes de Catalunya

Distingit senyor,

En resposta a l'informe de fiscalització elaborat per la Sindicatura de Comptes de Catalunya sobre els comptes anuals abreujats i el compliment de la legislació aplicable corresponent a l'exercici 2022, manifestem que:

La Fundació Observatori de l'Ebre agraeix les observacions formulades i manifesta la seva voluntat de seguir millorant la gestió financera i administrativa, així com el compliment de les obligacions legals i reglamentàries que li són aplicables. A continuació, s'exposen les respostes i actuacions realitzades o previstes en relació amb cadascun dels punts destacats:

Aspectes generals

1. Figura de gerent als estatuts
S'estudiarà la modificació estatutària per regular la figura de gerent, d'acord amb l'article 331-9.g del Codi civil de Catalunya. Tanmateix, l'article 13.3 dels estatuts de la fundació sí preveu el càrrec d'administrador, amb competències en matèria de gestió econòmica i del personal administratiu adscrit.
2. Òrgan de control econòmic i financer intern
Es valora la creació d'un mecanisme formal d'aquest tipus per donar compliment a l'article 71.3 del Decret legislatiu 3/2002.
3. Distribució de resultats de l'exercici 2021
Entenem que la distribució de resultats de l'exercici consta a la memòria econòmica i per tant, en aprovar la memòria econòmica, es dona per aprovada la distribució del resultat.

4. Incompliment d'obligacions de transparència
Es preveu actualitzar el portal de transparència incorporant el balanç social, el codi de bon govern i les línies estratègiques tan aviat com sigui possible.
5. Enviament fora de termini dels comptes 2022
Tot i que els comptes van ser aprovats durant el 28 de juny de 2023, es va haver de convocar una nova reunió de patronat durant la primera quinzena de juliol per a recollir un formalisme en un dels acords presos donada la sol·licitud d'un dels patrons de la fundació. Amb tot això no es va disposar dels acords signats fins el mes de juliol de 2023 tot retardant la tramesa dels comptes anuals dins el termini establert.

Fiscalització dels comptes anuals abreujats

6. Bases d'execució pressupostàries
S'ha regularitzat en l'exercici 2025.
7. Grau d'execució pressupostària
Aquesta informació s'inclou en els comptes anuals a partir de l'exercici 2023.
8. Pressupost inicial incomplet i classificació incorrecta
Atès que no es disposa per part dels organismes atorgants dels projectes una distribució dels ingressos per anualitats, sinó que els ingressos es materialitzen segons les justificacions econòmiques, no es coneix amb certesa l'import que s'ingressarà en cada anualitat. És per aquest motiu que els ingressos s'incorporen a través de modificacions pressupostàries.
9. Modificació de crèdit no aprovada formalment pel Patronat
En la memòria econòmica s'expliquen les modificacions pressupostàries, pel que entenem que amb l'aprovació de la memòria econòmica es dona per aprovada la modificació pressupostària.
10. Aportacions dels patrons no acordades
Es treballarà perquè el Patronat estableixi formalment aquestes aportacions anuals per millorar la planificació de la fundació.
11. Classificació errònia de l'ingrés de l'AEMET
Es corregirà en exercicis posteriors.
12. Projectes gestionats amb la Universitat Ramon Llull
En l'exercici 2024, es va actualitzar i subscriure un nou contracte de gestió amb la Universitat Ramon Llull tot recollint els termes que no quedaven inclosos en el contracte anterior.
13. Imputació incompleta de costos als projectes
Es preveu implantar una metodologia més precisa per calcular i imputar costos indirectes i hores de personal. Actualment ens trobem en fase de desplegament d'un nou programa de comptabilitat que farà possible aquesta gestió.
14. Absència de relació de llocs de treball
S'està negociant un conveni col·lectiu propi per al personal de l'Observatori de l'Ebre, que inclourà la definició de llocs de treball i la estructura de la plantilla.

15. Reclassificació de despeses pressupostàries
S'han modificat els capítols i partides a partir de l'exercici 2023.
16. Requisits en la tramitació de despeses
S'està revisant el procediment per assegurar el compliment de les bases d'execució.
17. Minoració incorrecta d'obligacions reconegudes
S'ha corregit el tractament comptable en l'exercici 2024.
18. Manca de càlcul del resultat pressupostari
Aquesta informació està inclosa a partir de l'exercici 2023.
19. Observacions sobre l'immobilitzat material
Es treballarà en la reclassificació dels béns patrimonials i ja es disposa d'una proposta de pla pluriennal de manteniment per a la majoria de les instal·lacions de la fundació, pendent d'aprovació per part del Patronat.
20. Reclassificació d'actius a llarg termini
S'ha procedit a la reclassificació en els exercicis successius.
21. Manca de comptabilització de saldos a cobrar i a pagar
S'ha modificat en els exercicis successius.
22. Minoració incorrecta d'aportacions dels patrons
Es preveu revisar en el proper exercici, d'acord amb la normativa aplicable.
23. Ingressos mal classificats i no reconeguts correctament
Es revisarà la política de reconeixement d'ingressos per garantir una comptabilització ajustada a l'execució real dels projectes.
24. Manca d'informació a la memòria
En exercicis successius s'ha ampliat la informació de la memòria i s'ha incorporat la informació requerida pel Pla de comptabilitat i altres normatives aplicables.

La Fundació Observatori de l'Ebre reitera el seu compromís amb la transparència, la legalitat i la millora contínua de la gestió. Moltes de les observacions detectades han estat ja corregides i les que encara no ho estan, es preveu siguin corregides durant els següents exercicis.

Atentament,

7.2. TRACTAMENT DE LES AL·LEGACIONS

Les al·legacions formulades han estat analitzades i valorades per la Sindicatura de Comptes. El text del projecte d'informe no s'ha modificat perquè s'entén que les al·legacions trameses són explicacions que confirmen la situació descrita inicialment o perquè no es comparteixen els judicis que s'hi exposen.

APROVACIÓ DE L'INFORME

Certifico que a Barcelona, el 2 de juliol del 2025, reunit el Ple de la Sindicatura de Comptes, presidit pel síndic major, Miquel Salazar Canalda, amb l'assistència dels síndics Anna Tarrach Colls, Manel Rodríguez Tió, Llum Rodríguez Rodríguez, Maria Àngels Cabasés Piqué, Ferran Roquer i Padrosa i Josep Viñas i Xifra, i de la secretària general de la Sindicatura, Marta Junquera Bernal, actuant com a ponent el síndic Josep Viñas i Xifra, amb deliberació prèvia s'acorda aprovar l'informe de fiscalització 8/2025, relatiu a la Fundació Observatori de l'Ebre: comptes anuals abreujats, exercici 2022.

I, perquè així consti i tingui els efectes que corresponguin, signo aquesta certificació, amb el vistiplau del síndic major.

La secretària general

Vist i plau,

El síndic major

the 1990s, the number of people in the world who are under 15 years of age has increased by 1.2 billion (United Nations 1999). The number of children in the world is projected to increase to 2.5 billion by the year 2025 (United Nations 1999).

There is a growing awareness of the need to address the needs of children in the world. The United Nations has established the Convention on the Rights of the Child (United Nations 1989) and the World Health Organization (WHO) has established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO also has a programme of research on the health and development of children in the world (WHO 1999).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).

The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981). The WHO has also established the International Code of Marketing of Breast-milk Substitutes (WHO 1981).