



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

ANNUAL ACCOUNTS FINANCIAL YEAR 2023

Notes to the Financial Statements:

1. ORGANISATION AND ACTIVITY	3
2. CONCESSION AGREEMENTS AND JOINT ACTIVITIES	6
3. BASES FOR PRESENTATION OF ACCOUNTS	6
4. RECOGNITION AND MEASUREMENT RULES	9
5. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT	12
6. INVESTMENT PROPERTY	13
7. INTANGIBLE ASSETS	13
8. FINANCE LEASES AND SIMILAR TRANSACTIONS	13
9. FINANCIAL ASSETS	13
10. FINANCIAL LIABILITIES	15
11. HEDGING ACTIVITIES	17
12. ASSETS CONSTRUCTED OR ACQUIRED FOR OTHER ENTITIES AND OTHER INVENTORIES	17
13. FOREIGN CURRENCY	17
14. TRANSFERS, GRANTS AND OTHER INCOME AND EXPENSES	17
15. PROVISIONS AND CONTINGENCIES	20
16. ENVIRONMENTAL INFORMATION	23
17. ASSETS HELD FOR SALE	23
18. PRESENTATION OF THE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE BY ACTIVITIES	23
19. MANAGEMENT OF RESOURCES ON BEHALF OF OTHER PUBLIC ENTITIES	23
20. NON-BUDGETARY TREASURY OPERATIONS	23
21. PUBLIC PROCUREMENT AWARD PROCEDURES	24
22. SECURITIES RECEIVED ON DEPOSIT	27
23. BUDGET INFORMATION	27
24. FINANCIAL AND BUDGETARY INDICATORS	32
25. INFORMATION ON THE COST OF ACTIVITIES	33
26. MANAGEMENT INDICATORS	38
27. SUBSEQUENT EVENTS	40
I. Balance Sheet.	
II. Statement of Financial Performance.	
III. Statement of Changes in Net Assets.	
IV. Cash Flow Statements.	

NOTES TO THE FINANCIAL STATEMENTS

FINANCIAL YEAR 2023

1. ORGANISATION AND ACTIVITY.

1.1 Activity and legal personality.

The **CONSORTIUM BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN** (hereinafter BSC-CNS), was created by an agreement between the now-defunct Ministry of Education and Science (MEC, currently the **Ministry of Science, Innovation and Universities (MICIU)**), the Government of Catalonia and the Polytechnic University of Catalonia (UPC), signed on 1 April 2005.

The BSC-CNS Consortium was incorporated as a public law entity majority owned by the General State Administration (the core central government), with its own legal personality and full capacity to fulfil its specific purposes. Its object or purpose is to manage and promote scientific, technical, economic and administrative collaboration among its member Institutions for the creation, construction, equipment and operation of the BSC-CNS as a supercomputing services centre for multidisciplinary use, open to the national community of scientists and technicians from public and private entities, oriented to promote international collaboration and connected to other centres and institutions in its field, with an initial Scientific and Technological Project that contains its medium-term objectives, the necessary means for its execution and its own organisational and functional structure.

Under its incorporation agreement, the Consortium was initially intended to last until 31 December 2019, but was through an addendum signed by its members. The evolution and intense growth that the BSC-CNS has experienced since its creation and the need to equip it adequately to improve the execution of scientific and technological projects, as well as the agreements signed by the Consortium with Spanish and foreign public and private entities and its offer of supercomputing services to the Spanish scientific and technological community, have led to the amendment of Article 4 of the Statutes of the Consortium by Resolution of the Ministry of Economy and Competitiveness published in the Spanish Official Gazette (BOE) on 7 December 2015, extending its duration indefinitely until it is dissolved for any of the reasons provided for in the Statutes, thus enlarging the scope of its activities, now free from any time limitations.

On 23 December 2020, a new agreement was signed between the General State Administration through the Ministry of Science and Innovation, the Administration of the Catalan Government through the Department of Business and Knowledge, and the Polytechnic University of Catalonia, for the financing of the Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

The domicile of the Consortium is set by its Statutes at Jordi Girona 31, 08034 Barcelona, the established location for the "MareNostrum" supercomputer and the necessary equipment, according to the agreement of assignment of space by the Polytechnic University of Catalonia (UPC).

By resolution of 4 April 2018, of the Secretariat General for Science and Innovation, publishing the second Addendum to the Collaboration Agreement with the Government of Catalonia and the Polytechnic University of Catalonia for the creation, construction, equipment and operation of the Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, the entity BSC-CNS was declared to be a "means" ("in-house entity") of the General State Administration and its Statutes were modified accordingly.

Maintaining the status of in-house entity of the General State Administration involves complying with the requirements set forth in both Article 32 of Law 9/2017, on Public Sector Contracts, and Article 86 of Law 40/2015, on the Legal Regime of the Public Sector.

The Public Sector Contracts Law establishes a series of mandatory requirements for a legal entity to be considered an in-house entity. In particular, Article 32.2.b of the Contracts Law establishes the following requirement:

“b) More than 80 percent of the activities of the commissioned entity are to be carried out in the exercise of the tasks entrusted to it by the commissioning authority controlling it or by other legal persons controlled by the commissioning entity.”

The BSC-CNS, as detailed in the reports and documentation submitted for the modification of its Statutes and the inclusion of its status as an in-house entity of the General State Administration, devotes all its activity to the exercise of the tasks entrusted to it by the members of its Board of Trustees, which includes the General State Administration, and acts as coordinating node of the Spanish Supercomputing Network, and as representative of Spain in various international entities.

However, following the recent interpretation for the calculation of that percentage issued by the National Audit Office, a calculation based on the new parameters resulted as follows:

The average volume of orders received by the BSC-CNS as an in-house entity of the General State Administration between financial years 2018 and 2023 was 12.53% for a total contract volume of €6,203,122.14. The total net income recognised in turnover between financial years 2018 and 2023 was €49,517,937.54, detailed as follows:

	REVENUE PERCENTAGE				
	NUMERATOR			DENOMINATOR	
Year	AEMET	Ministry	TOTAL	Total annual turnover	%
2018	40,254.30	0.00	40,254.30	5,922,185.56	0.68%
2019	165,582.00	733,517.21	899,099.21	8,554,611.04	10.51%
2020	210,993.70	1,686,896.32	1,897,890.02	9,197,559.97	20.63%
2021	83,366.00	1,206,572.15	1,289,938.15	8,321,324.38	15.50%
2022	0.00	1,720,837.99	1,720,837.99	8,560,304.17	20.10%
2023	0.00	355,102.47	355,102.47	8,961,952.42	3.96%
Average of the last 6 years			6,203,122.14	49,517,937.54	12.53%

Under such parameters, the activities carried out in the exercise of the tasks entrusted to it by the commissioning authority controlling it, or by other legal entities controlled by the commissioning authority, do not exceed 80% of its activities. For this reason, the entity has raised its doubts on the interpretation of the rule and, for prudence, has not accepted any additional orders beyond those in force of the State Meteorological Agency (AEMET) and the State Secretariat for Digital Advancement (SEAD) through the Ministry of Economy and Business, signed in 2018.

The entity has completed the orders that were under execution during the financial year, in accordance with article 32 of the Public Sector Contracts Law.

In any case, regardless of the interpretation of the rule, the estimated loss due to not accepting new orders does not represent a relevant risk for the Consortium's finances and is not considered a contingency in terms of the going concern principle.

1.2. Basic Organisational Structure.

The governing and management bodies of the BSC-CNS Consortium are:

- a) The Board of Trustees, which is the highest governing and administrative body of the Consortium and is made up of the President (appointed by the head of the **MICIU**), a Vice President (appointed by the head of the Catalan Department of Enterprise and Knowledge (**DEMC**)), six other members (two representing the **MICIU**, two representing the **DEMC** and two representing the UPC university, respectively appointed by the head of the **MICIU**, the head of the **DEMC** and the Rector of the **UPC**), and three Secretaries, appointed by the Board of Trustees itself. One of the functions of the Board of Trustees is to approve, at the proposal of the Executive Committee, the annual budget of the Consortium, the annual accounts and the budget implementation statement.

- b) The created for the purpose of monitoring and executing the Consortium's activities and which acts as the contracting authority for the purposes of RDL 2/2000, approving the Consolidated Text of the Law on Public Administration Contracts and Law 30/2007 on Public Sector Contracts, a competence also recognised to the Director of the Consortium by delegation of the Executive Committee. It is composed of six members, two representing the **MICIU**, two representing the **Catalan Government** and two representing the **UPC**, of which at least one from each member institution must also be a member of the Board of Trustees.
- c) The Director of the BSC-CNS, appointed by the Board of Trustees for renewable periods of five years, who is responsible for running and managing the centre and is assisted by an Associate Director.

The ownership interests of the current members of the Consortium are:

Ministry of Science and Innovation: 60%
Government of Catalonia: 30%
Polytechnic University of Catalonia: 10%

The General State Administration, through the Ministry, holds the majority stake, and therefore the BSC-CNS is part of the central government sector, being one of the entities envisaged in article 2.d) of the General Budgetary Law 47/2003, of 26 November.

1.3. Financial Resources.

The financial resources of the Consortium are:

- a) Subsidies, grants and donations received from any public or private entity, from Spain or abroad.
- b) Transfers received from the budgets of the consortium member institutions.
- c) Revenue from its activities, and income from its assets.
- d) Credits and loans, subject to the limits and conditions established in the budgetary regulations applicable to the central government sector.
- e) Other resources established by the law.

1.4 Assets.

The Consortium has ownership over its own assets linked to its purposes, and right of use over those assigned by the consortium member institutions. Under its ownership are the assets provided by way of initial endowment and any other subsequently acquired on any grounds.

1.5 Contracts regulation.

Pursuant to Article 3(1)(d) of Law 9/2017 of 8 November 2017 on Public Sector Contracts, transposing into Spanish law the Directives of the European Parliament and of the Council 2014/23/EU and 2014/24/EU of 26 February 2014, the contractual activity of the Consortium is governed by the provisions of said Law.

1.6 Budgetary, accounting and financial control regulations

The Consortium is subject to the external control of the Court of Auditors and to the internal control of the General State Comptroller (IGAE, the government finance control authority) through the control procedures applicable to the Consortium under the General Budgetary Law.

The Consortium is included in the General State Budget (central government budget) and its accounts are consolidated into the General State Account (central government accounts). The economic activities of the Consortium are in accordance with the provisions of the applicable annual budget.

1.7 Human resources.

The legal status of the Consortium's staff is as legally established for the personnel of central government sector consortia, without prejudice to any specific provisions of the annual laws on central government budget, of Law 14/2011, of 1 June, on Science, Technology and Innovation, or of any other applicable legislation.

In any case, the selection of personnel is governed by the principles of capacity, merit, publicity, equality and competition.

The Consortium also has personnel assigned from other institutions such as the Polytechnic University of Catalonia (UPC) under a collaboration agreement whereby the university, in accordance with the Statutes of the Consortium and its own internal regulations, has authorised certain professors and technical personnel from its statutory and contracted staff to carry out research work and technical collaborations at the BSC-CNS, either full or part time.

Below is a breakdown of the staff of the BSC-CNS Consortium as of the balance sheet date:

1. By type of relationship and gender:

Type of relationship	Women	Men	Total
Permanent employees	26	61	87
Temporary employees*	252	555	807
Seconded personnel	4	12	16
Interns	10	25	35
Total	292	653	945

* Temporary personnel includes 590 employees with permanent scientific-technical contracts (Article 23 bis of the Science Law): 191 Women and 399 Men

2. By department, funding and gender:

Department	Ordinary		Strategic		Projects		Total
	Women	Men	Women	Men	Women	Men	
Management	8	5	1	0	35	8	57
Administration	9	7	0	0	24	19	59
Operations	1	11	0	0	12	28	52
Applications	1	12	0	0	16	80	109
Computer Sciences	5	24	0	0	33	254	316
Life Sciences	4	4	0	0	75	101	184
Earth Sciences	2	5	0	0	66	95	168
TOTAL	30	68	1	0	261	585	945

2. CONCESSION AGREEMENTS AND JOINT ACTIVITIES

The BSC-CNS Consortium does not offer or have concession agreements or joint activities.

3. BASES FOR PRESENTATION OF ACCOUNTS

1. True and fair view:

The attached annual accounts have been prepared on the basis of the internal accounting records of the BSC-CNS Consortium. They are expressed in euros and presented in comparison with the previous year, as required by accounting standards.

The annual accounts give a true and fair view of the assets and liabilities, the financial position, the economic result of the year and the implementation of the budget.

The annual accounts have been prepared following the accounting principles established in the General Public Accounting Plan according to order EHA/1037/2010, of 13 April 2010, approving the General Public Accounting Plan, as adapted by the resolution of the General State Comptroller (IGAE) of 28 July 2011 for public administrative institutions whose expenditure budget is estimated.

In addition, activities are recorded through a cost accounting system, which allows monitoring and controlling the economic management of projects

2. Comparison of information:

Trade and other payables. 3. Payables to Public Administrations

As for the adjustments to the opening balance related to accounts payable to Public Administrations, amounting to €260,433.12, these are primarily due to the Property Tax for 2021 and 2022, totalling €258,903.87. Also worth noting is the adjustment for the payment of the waste management fee for the financial years 2020, 2021, and 2022 at one of the work centres, amounting to €1,017.37.

Property Tax

In the 2023 financial year, the organisation recorded, against the reserves of the corresponding financial years, the payment of the Property Tax for the activity centre located at Plaça Eusebi Güell, numbers 1-3, 08034, for the years 2021 and 2022, amounting to €128,086.80 and €130,817.07, respectively.

For its part, the BSC-CNS considers that the full payment of the aforementioned tax is not applicable, as the property in question belongs to a public research body and is directly used for research purposes. In accordance with Article 74.2.bis of Royal Legislative Decree 2/2004, of 5 March, approving the Consolidated Text of the Local Taxation Law, and Article 9.7 of the Fiscal Ordinance Regulating the Tax, the organisation is entitled to a 95% reduction of the total tax liability.

This reduction was requested during the 2021 financial year, but it was not until 10 July 2023 that the Barcelona City Council notified the organisation of the rejection of the reduction request. Following this rejection, an appeal was lodged with the Barcelona mayor's office on 9 August 2023, requesting the annulment of the contested decision and the application of the tax reduction provided for in paragraph 5 of Article 9 of the Property Tax Ordinance to the total tax liability.

Amortisation

During the 2023 financial year, the entity recorded, against the reserves of the financial years 2019, 2020, 2021, and 2022, an adjustment to the amortisation charged during the aforementioned financial years. This adjustment stems from an overstatement of amortisation in previous years for intangible fixed assets, specifically related to industrial and intellectual property. This adjustment has resulted in an increase in generated assets amounting to €49,815.47, with the following allocation by financial year:

Result of the 2019 financial year	€12,852.25
Result of the 2020 financial year	€28,157.59
Result of the 2021 financial year	€5,431.32
Result of the 2022 financial year	€3,374.31
Total	€49,815.47

Likewise, during the 2023 financial year, another adjustment was made against the reserves of the financial years 2017, 2018, 2021, and 2022. This adjustment involved the regularisation of non-capitalisable expenses from previous years, amounting to €17,756.76, with the following allocation by financial year:

Result of the 2017 financial year	-€5,100.00
Result of the 2018 financial year	-€6,600.00
Result of the 2021 financial year	-€1,581.51
Result of the 2022 financial year	-€4,475.25
Total	-€17,756.76

The amounts indicated correspond to costs that were improperly capitalised but should have been recognised as current expenses due to their nature.

Refund of the COVID ISCIII Registry Project

Upon completion of the verification procedures for the financial report of the project “State COVID-19 Registry: The Spanish COVID-19 Data Portal”, the Consortium was notified of a refund amounting to €928,808.85. This total comprises €857,673.98 as the principal amount for unused funds and €71,134.87 in late payment interest.

Regarding this project, the grant awarded and received was €900,000. Therefore, the difference between the grant and the refund amount for unused funds (€857,673.98) totals €42,326.02, which must be transferred to the financial results of the year. On 16 March 2023, the corresponding amounts were refunded.

Adjustment of Transfer to Results for the CSIC-PNO3 Agreement Project

The adjustment of the transfer to results for the amount of €79,626.57 related to project CN043400, CSIC-PNO3 Agreement, is due to a correction in the recognition of income for this project. Initially, the procedure designed for projects funded through grants was applied. However, in accordance with the signed agreement, the corresponding income should be recognised through invoicing. As a result, the transfer to results for the amount corresponding to 2022 had to be adjusted to avoid duplication in the recognition of results.

QUANTUM Project

During the 2023 financial year, there was a redistribution of funding among the partners of the Quantum project. As a result, the amount of the grant was reduced by €2,743,700.00, with the same amount being allocated to the other partners of the coordinated project.

Below are the changes in the balances of the BSC-CNS annual accounts resulting from the adjustments made against the net assets reserve accounts.

In the Balance Sheet for the 2022 financial year, under Non-Current Assets, the amount under section 2, "Industrial and Intellectual Property", within Intangible Assets, increased by €32,058.71.

In addition, under Current Assets, specifically under “III. Trade and Other Receivables,” the amount under “1. Trade Receivables” decreased by €3,103.21.

A payment of €10.68 was also made, charged to the 2022 financial year results, to settle a debt with Social Security arising from payroll calculation differences for a staff member in November.

With regard to Net Assets, there was a reduction under “II. Generated Assets,” in the section “1. Results from Previous Financial Years,” with the balance decreasing by €96,271.60. Similarly,

within Generated Assets, in the section "2. Results for the Year," specifically for 2022, the balance decreased by €172,729.73.

Furthermore, within Net Assets, there was a reduction in the balance of "IV. Other Increases in Assets Pending Allocation to Results" by €2,664,073.43, primarily due to the adjustment made in the redistribution of funds related to the Quantum project.

Lastly, in the Liabilities section, under "IV. Creditors and Other Payables", there was an increase of €2,701,865.33 in the subsection "2. Other Payables", as a counterpart to the change in Net Assets mentioned in the previous paragraph. Additionally, under the same section, but in the subsection "3. Public Administrations," the balance increased by €260,433.12.

Spaces assigned by UPC

On 9 March 2015, a Collaboration Agreement was signed between the Ministry of Economy and Competitiveness, the Government of Catalonia, and the Polytechnic University of Catalonia for the creation, equipment, and operation of the Barcelona Supercomputing Center – National Supercomputing Centre (BSC-CNS).

Under this agreement, the UPC provides the permanent assignment of spaces for the location of the BSC-CNS, where the supercomputer and the necessary equipment for its operation will be installed. The aforementioned spaces, located in the "Chapel" building of Torre Girona (C/ Jordi Girona 31, 08034), cover 2,181.80 square metres and are designated to house the supercomputer, power supply and cooling equipment, as well as the workrooms for personnel directly involved in the physical operation of the machine.

Due to an incorrect interpretation of Recognition and Measurement Standard (NRV) 19 of the Public Sector General Accounting Plan (PGCP), the Entity did not record this assignment of use.

To comply with the applicable recognition and measurement rules and applying the criteria for "Assignments and other free-of-charge assignments of use of assets and rights," the permanent assignment of use of the "Chapel" building of Torre Girona provided by the UPC has been recognised in the annual accounts and financial statements as of the signing of the aforementioned agreement. The asset, valued at €4,098,610.16, has been broken down according to its nature into the components of land and buildings, with a corresponding credit to contributed net assets (account 100) in accordance with Accounting Rule 19, all at the fair value as of the date of the assignment, calculated from 9 March 2015. Consequently, prior-year results have been retroactively adjusted for depreciation that should have been applied from the date of the agreement (9 March 2015), as well as depreciation affecting the result for the 2023 financial year.

The total recognised value is €4,098,610.16, comprising €2,303,551.31 for the land and €1,795,058.85 for the buildings. TDepreciation adjusted for previous years, covering the period from 2015 to 2022, amounts to €280,619.36. Depreciation charged to the 2023 financial year result was €35,901.18.

The BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN restated its annual accounts on 10 July 2024 to correct certain errors and omissions identified after the initial statements on 27 March 2024. A second restatement was subsequently submitted on 1 August 2024 to include the assignment of the spaces provided by the UPC in the annual accounts.

4. RECOGNITION AND MEASUREMENT RULES

As a public law entity under the control of the central administration, the Consortium is subject to the rules provided for in Organic Law 2/2012, of 27 April, on Budgetary Stability and Financial Sustainability.

The Consortium is an executing agent of the Spanish Science, Technology and Innovation System by virtue of articles 3.4 and 46 of Law 14/2011, of 1 June, on Science, Technology and Innovation.

Likewise, according to the procedure for recognition of inventoriable assets of the BSC-CNS Consortium and in line with the criteria established for central government sector entities (General Public Accounting Plan Order EHA/1037/2010, dated 13 April 2010), detailed below are the rules for the recognition and measurement of inventoried fixed assets according to their type as established in the BSC-CNS accounting system in compliance with the accounting legislation applicable to central government sector entities.

Items of property, plant and equipment are measured at purchase price without capitalising finance costs and are depreciated on a straight-line basis as follows:

Item	Useful life (years)	Depreciation rate
Buildings	50	2.0%
Plant and equipment	5	20.0%
Other installations	10	10.0%
Furniture	5	20.0%
Computer hardware	2	50.0%
Other	5	20.0%

With regard to the other installations, which have a depreciation rate of 10%, it should be noted that they correspond to asset 111767, related to the construction and fitting out of the data processing centre and installations (SITE).

The number of years of useful life used to calculate the depreciation of the buildings is determined by the duration of the building right on the plot of land granted by the UPC for the construction of the new headquarters of the Consortium.

Intangible assets are measured at purchase cost without capitalising finance costs and are amortised on a straight-line basis as follows:

Item	Useful life (years)	Depreciation rate
Investment in development (patents)	5	20.0%
Industrial property	20	5.0%
Computer software	2	50.0%

Impairment: at the end of the financial year, the Consortium assesses whether there is any indication that a fixed asset may be impaired, in which case it estimates its recoverable amount and makes the appropriate valuation adjustments.

4.1. Intangible assets.

Intangible assets have been measured at their purchase cost, which includes, in addition to the amount invoiced by the seller, all expenses incurred until the asset in question is in working condition, including any indirect taxes levied on such assets if they are not directly recoverable from tax authorities.

The measurement of intangible assets has taken into account the value adjustment derived from their amortisation, systematically established on the basis of their useful life, taking into account the depreciation normally suffered due to their operation, use and obsolescence. Any impairment that intangible assets may have suffered has also been taken into account when adjusting their value.

Research expenses are recognised in the year in which they are incurred. However, they may be capitalised as intangible assets as soon as they meet the following conditions:

- The expenses must be specifically individualised by projects and their cost clearly established so that it can be distributed over time.

- There must be sound reasons to expect the technical success and profitability of the project(s) in question.

Research expenses recognised as assets must be amortised over their useful life, and always within five years; if there are reasonable doubts as to the technical success or the profitability of the project, the amounts recognised as assets must be directly written off to the year's losses.

Development expenses, when the conditions for capitalising research expenses are met, are recognised as an asset and amortised over their useful life, which, in the absence of evidence to the contrary, is presumed to be no more than five years; if there are reasonable doubts as to the technical success or the profitability of the project, the amounts recognised as assets must be immediately written off to the year's losses.

Expenditure on development projects that become successful must be patented and recognised for the amount of the development costs plus the patent registration costs. They will be amortised over their useful life, but if this cannot be determined, they will be amortised by one tenth per year.

4.2. Property, plant and equipment.

The items of property, plant and equipment have been measured at purchase cost, which includes, in addition to the amount invoiced by the seller, all expenses incurred until the asset in question is in working condition, including any indirect taxes levied on such assets if they are not directly recoverable from tax authorities, according to the applicable regulations.

The measurement of items of property, plant and equipment has taken into account the value adjustment derived from their depreciation, systematically established on the basis of their useful life, taking into account the depreciation normally suffered due to their operation, use and obsolescence. Any impairment that tangible fixed assets may have suffered has also been taken into account when adjusting their value.

4.3. Marketable securities.

The BSC-CNS Consortium has not acquired and does not hold any marketable securities. If long-term or short-term bonds or equities had been acquired, they would have been measured at purchase cost upon their subscription or purchase, this price being understood as the total amount paid including any expenses inherent to the transaction. Had this been the case, if their market price at year-end or during the last quarter of the year had been lower than their purchase price, such impairment would have been taken into account.

4.4. Budgetary entitlements and commitments.

Budgetary entitlements are recognised for the amount receivable. Budgetary commitments are recognised for the amount payable at maturity.

4.5. Value Added Tax.

Any input VAT that is not deductible is considered part of the purchase cost of the relevant taxable goods or services. Receivables and payables respectively arising from output and input VAT have been recognised under specific headings, separately from the other receivables and payables.

4.6. Purchases and other expenses.

Measurement of purchases and expenses relating to services follows the rules contained in Recognition and Measurement Standard 9 (Financial Liabilities) of the General Public Accounting Plan. The same rules have also been applied to the measurement of expenses on services.

4.7. Sales and other income.

Measurement of sales and other income from services follows the rules contained in Recognition and Measurement Standard 15 of the General Public Accounting Plan.

4.8. Transfers and grants.

Measurement of the transfers and grants received follows the rules contained in Recognition and Measurement Standard 18 of the General Public Accounting Plan.

5. PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT

The movements in each of the items of property, plant and equipment during financial year 2023 are as follows:

FINANCIAL YEAR		2023				
PROPERTY, PLANT AND EQUIPMENT						
						(Euros)
CODE	DESCRIPTION	VALUE 31.12.2022	ADDITIONS	TRANSFERS	DISPOSALS	VALUE 31.12.2023
210	Land	6,303,551.31	0.00	0.00	0.00	6,303,551.31
211	Buildings	21,916,014.29	221,243.01	0.00	0.00	22,137,257.30
213, 214, 215	Plant and machinery	18,990,394.53	82,797.29	357,620.78	33,129.28	19,397,683.32
216	Furniture	858,899.56	13,701.21	0.00	192,687.78	679,912.99
217	Computer hardware	84,601,174.54	1,360,179.47	0.00	1,362,447.66	84,598,906.35
219	Other property, plant and equipment	254,963.94	25,042.71	0.00	31,529.79	248,476.86
231	Buildings under construction	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
232	Assets under construction	728,154.93	242,738.69	-357,620.78	0.00	613,272.84
TOTAL		133,653,153.11	1,945,702.38	0.00	1,619,794.51	133,979,060.98
281	Accumulated depreciation	-91,314,007.50	-3,329,440.68	0.00	-1,619,789.82	-93,023,658.36
TOTAL		-91,314,007.50	-3,329,440.68	0.00	-1,619,789.82	-93,023,658.36
NET BOOK VALUE		42,339,145.61	-1,383,738.30	0.00	4.69	40,955,402.62

In the 2023 financial year, the entity wrote off items that were scrapped or retired, the vast majority of which were fully amortised at the time of derecognition. Regarding the derecognition of fixed assets, these mainly related to fully amortised computer equipment and furniture. As a result of the derecognition of tangible fixed assets in 2023, the entity recorded a loss from tangible fixed assets amounting to €4.69, corresponding to items that were not fully amortised at the time of derecognition.

The balance of assets under construction at year-end includes the costs incurred for the development of the electrical substation. Noteworthy is the transfer to technical installations of €357,620.78, corresponding to the capitalisation of the reverse osmosis plant.

The remaining tangible fixed assets acquired during the financial year mainly consist of furniture for the Consortium's facilities, as well as technical installations and computer equipment intended for the fulfilment of the Consortium's objectives.

6. INVESTMENT PROPERTY

There is no investment property

7. INTANGIBLE ASSETS

The movements in each of the categories of intangible assets during financial year 2023 are as follows:

FINANCIAL YEAR		2023				
INTANGIBLE ASSETS						
(Euros)						
CODE	DESCRIPTION	VALUE 31.12.2022	ADDITIONS	TRANSFERS	DISPOSALS	VALUE 31.12.2023
201	Investment in patent development	38,835.51	30,023.91	-68,859.42	0.00	0.00
203	Patents, licenses and trademarks	148,895.58	8,030.84	81,929.10	3,065.33	235,790.19
206	Computer software	1,051,143.67	101,614.00	0.00	0.00	1,152,757.67
TOTAL		1,238,874.76	139,668.75	13,069.68	3,065.33	1,388,547.86
280	Accumulated amortisation	-1,048,773.43	-67,999.76	-13,069.68		-1,129,842.87
TOTAL		-1,048,773.43	-67,999.76	-13,069.68		-1,129,842.87
NET BOOK VALUE		190,101.33	71,668.99	0.00	3,065.33	258,704.99

In the 2023 financial year, the entity derecognised items that were retired, scrapped, or written off, primarily relating to abandoned patents. As a result of the derecognition of intangible fixed assets in 2023, the entity recorded a loss from intangible fixed assets amounting to €3,065.03, corresponding to items that were not fully amortised at the time of derecognition.

Development expenses are recorded in account 201, and those that meet the relevant conditions are capitalised (see Note 4 to the financial statements). The balance recorded as development expenses is transferred to account 203 (Patents) for those projects that have been successful and granted a patent. Additionally, the development expenses associated with projects that are not expected to succeed, or have not achieved successful outcomes and have therefore been abandoned, are derecognised.

8. FINANCE LEASES AND SIMILAR TRANSACTIONS

There are no finance leases or similar transactions

9. FINANCIAL ASSETS

The movements in each of the categories of financial assets during financial year 2023 are as follows:

FINANCIAL YEAR		2023			
FINANCIAL ASSETS					
CODE	DESCRIPTION	VALUE	ADDITIONS	DISPOSALS	(Euros) VALUE
		31.12.2022			31.12.2023
240	Equity investments in private-sector companies	7,320.10	0.00	0.00	7,320.10
250	Long-term financial investments in equity instruments	2,500,000.00	0.00	0.00	2,500,000.00
260	Guarantees provided	0.00	0.00	0.00	0.00
265	Deposits provided	5,384.11	500.00	0.00	5,884.11
Total	Long-term financial investments	2,512,704.21	500.00	€0.00	2,513,204.21
548	Short-term deposits	0.00	196,000,000.00	95,000,000.00	101,000,000.00
565	Short-term guarantees provided	52,501.36	0.00	48,196.71	4,304.65
Total	Short-term financial investments	52,501.36	196,000,000.00	95,048,196.71	101,004,304.65
TOTAL	FINANCIAL INVESTMENTS	2,565,205.57	196,000,500.00	95,048,196.71	103,517,508.86
29X	Provisions made	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL		0.00	0.00	0.00	0.00
NET BOOK VALUE		2,565,205.57	196,000,500.00	95,048,196.71	103,517,508.86

As regards equity investments, no new shares have been acquired in financial year 2023.

Shares held at the end of the year are:

Tax ID	Name	Amount
B66685256	NOSTRUM BIODISCOVERY, S.L.	€150.00
B67160960	MITIGA SOLUTIONS, S.L.	€395.10
B67260281	ELEM BIOTECH, S.L.	€375.00
B67267997	NEARBY COMPUTING, S.L.	€524.00
B67429670	QILIMANJARO QUANTUM TECH, S.L.	€150.00
B67405589	BYTELAB SOLUTIONS, S.L.	€1,316.00
B01819960	QBEAST ANALYTICS, S.L.	€450.00
B01915073	ENERGY AWARE SYSTEMS, S.L.	€360.00
B02655926	FRONTWAVE IMAGING, S.L.	€2,110.00
B67809673	OPENCHIP & SOFTWARE TECHNOLOGIES	€1,490.00
		€7,320.10

For the valuation of the impairment of investments, the latest annual accounts filed with the business register at the date of preparation have been considered. Based on the information available, no impairment of these investments is deemed necessary.

In any case, the entity will review the value of its investments as soon as the 2023 annual accounts for all investee companies are filed, in order to assess any potential impairment and, if necessary, recognise it accordingly.

The long-term investment amounting to €2,500,000 with AXA Seguros Generales, S.A. de Seguros y Reaseguros remains unchanged.

During the 2023 financial year, short-term deposits were contracted with financial institutions. As of 31 December 2023, the short-term deposits held are as follows:

Entity	Amount	Maturity
Caixabank	€100,000,000.00	6/1/2024
Banc Sabadell	€1,000,000.00	19/1/2024
Total	€101,000,000.00	

Also, during 2023, the short-term guarantees were written off, corresponding to the refund of the guarantee for the spaces in the Nexus II building, amounting to €32,731.31, as well as the refund of the guarantee for the spaces in the K2M building, amounting to €14,859.40, and finally, the refund of the guarantee for ATM, amounting to €600.00, totalling €48,196.71.

10. FINANCIAL LIABILITIES

The movements in each of the categories of financial liabilities during financial year 2023 are as follows:

FINANCIAL YEAR		2023				
FINANCIAL LIABILITIES						
(Euros)						
CODE	DESCRIPTION	VALUE	ADDITIONS	Transfers	DISPOSALS	VALUE
		31.12.2022				31.12.2023
171	Long-term debts	34,221,374.47		-4,973,538.35		29,247,836.12
172	Long-term debts convertible into grants	0.00				0.00
521	Short-term debts	4,716,153.14	2,125,025.09	4,973,538.35	6,841,178.23	4,973,538.35
522	Short-term debts convertible into grants, donations and legacies	483,700.00				483,700.00
TOTAL		39,421,227.61	2,125,025.09	€0.00	6,841,178.23	34,705,074.47

On 31 August 2020, an agreement was signed between the Ministry of Science and Innovation and the Barcelona Supercomputing Center Consortium for the execution of the project "Construction and fitting out of the data processing centre and related facilities of the BSC-CNS headquarters building (SITE)" co-financed by ERDF within the Spanish multiregional operational programme 2014-2020. On 9 October 2020, a repayable advance of 7,000,000 euros was received from the Ministry. The conditions of the repayable advance are set forth in clause Six of the aforementioned agreement. The interest rate is 0%. For this reason, the BSC-CNS recognised the amount of the advance received (€7,000,000) as a debt in 2020, in accordance with the budgetary and accounting regime applicable to it.

At year-end 2020, according to measurement standard 18 of the General Public Accounting Plan, the entity considered the grant associated with the aforementioned repayable advance to be non-reimbursable in proportion to the works completed by year-end, amounting to €2,828,000.00, as it deemed the conditions for its award had been met and there were no reasonable doubts about its receipt, so the amount was accordingly transferred to net assets. Similarly, at year-end 2021, the entity considered the grant to be non-reimbursable in proportion to the works completed during the year, amounting to €3,131,100.00, as it deemed the conditions for its award had been met and there were no reasonable doubts about its receipt.

Based on the criteria applied in the 2020 and 2021 financial years, similarly, at year-end 2022, and again in accordance with measurement standard 18 of the General Public Accounting Plan, the entity deemed the grant non-reimbursable in proportion to the works completed by year-end, amounting to €557,200.00, as it considered

that the conditions for its award had been met and there were no reasonable doubts about its receipt, so the mentioned amount was transferred to net assets.

Finally, at year-end 2022, the long-term debts convertible into grants were reclassified as short-term debts, amounting to €483,700.00. This reclassification was made in accordance with the terms of the agreement signed in 2020 between the Ministry of Science and Innovation and the Barcelona Supercomputing Center Consortium for the implementation of the project "Construction and fitting out of the data processing centre and associated facilities of the BSC-CNS headquarters building (SITE)," co-financed by the ERDF under Spain's 2014-2020 Multi-regional Operational Programme.

In the balance sheet as at 31 December 2023, the account 522000, Short-term debts convertible into subsidies, grants and legacies, still reflects the amount of €483,700.00 carried over from the previous year.

This amount, originally recorded under account 172, corresponded to the balance of the loan for the implementation of the project "Construction and commissioning of the data processing centre and associated facilities of the BSC-CNS headquarters building (SITE)" as an advance provided under the ERDF programme. The balance was transferred to account 130031, Grants pending allocation for the acquisition of fixed assets, of the member institutions, in proportion to the capitalised cost, whether recorded as assets under construction or as an asset in account 215.

In any case, the capitalised amount (asset 111767 SITE MN5) remains the same €13,032,710.95, so no transfer has been made to account 131 from 522.

In addition to this, on 23 December 2020, an agreement was signed between the General State Administration through the Ministry of Science and Innovation, the Administration of the Government of Catalonia through the Department of Business and Knowledge, and the Polytechnic University of Catalonia, for the funding of the Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS). In the second clause of the agreement, which establishes the contributions of the parties, section 7 establishes that the General State Administration will pre-finance the activities by granting a 0% interest loan for an amount of €47,888,247.60 to be reimbursed by the Consortium out of the contributions of its member institutions, of its own funds or, if applicable, of EU funds, subject to current regulations and with the limits established in article 111.2 of the General Budgetary Law 47/2003, of 26 November.

The loan has been charged to budgetary application 28.06.463B.821.10 of the General State Budget extended to 2020, according to the following distribution (in euros):

Year	Amount
2020	€18,842,841.10
2021	€21,665,406.50
2022	€7,380,000.00
Total	€47,888,247.60

The loan is to be repaid in seven annual instalments, the first in 2023 and the last in 2029, with annual repayments of €6,841,178.23 in financial years 2023 to 2028 and €6,841,178.22 in financial year 2029.

At year-end 2020, the Consortium recognised the amount of the loan corresponding to the contribution of the central government for the year 2020 was recorded in the accounts. The amount recognised as a financial liability is the present value of the nominal amount granted. The present value was calculated using the legal interest rate for 2020. The difference between the present value and the nominal amount granted was recognised as a subsidy.

During the 2021 financial year, the corresponding contribution from the central government was received for an amount of €21,665,406.50, and the present value of the nominal amount granted, €17,536,116.02, was recognised as a financial liability. The present value was calculated using the legal interest rate for 2020, the year in which the agreement for the financing of the centre was signed.

Similarly, during the 2022 financial year, on 16 December, the contribution from the General State Administration was received, amounting to €7,380,000.00, as planned in the distribution detailed above, charged to budget item 28.06.463B.821.10. The present value of the nominal amount granted, €6,959,942.89, was recognised as a financial liability in the accounting records. The present value was calculated using the legal interest rate for 2020, the year in which the agreement for the financing of the centre was signed.

Furthermore, at year-end 2022, the instalment due in 2023, net of the effect of implicit interest, was reclassified as a short-term liability. The total instalment amounted to €6,841,178.23, of which €4,716,153.14 corresponded to capital repayment.

During the 2023 financial year, the first instalment of the loan was repaid, amounting to a total of €6,841,178.23, which included €4,716,153.14 as the capital repayment and €2,125,025.09 in loan repayment interest.

As in the previous year, at year-end 2023, the instalment due in 2024, net of the effect of implicit interest, was reclassified as a short-term liability. The total instalment, as in 2022, amounts to €6,841,178.23, with the capital repayment for 2024 being €4,973,538.35.

11. HEDGING ACTIVITIES

There are no hedging activities.

12. ASSETS CONSTRUCTED OR ACQUIRED FOR OTHER ENTITIES AND OTHER INVENTORIES

At the end of the 2023 financial year, there are no assets constructed or acquired for other entities. There are also no stocks of any kind that should be considered as inventoriable material derived from activities carried out by the BSC-CNS Consortium during the period.

13. FOREIGN CURRENCY

Transactions in foreign currency are initially recognised at the equivalent value converted at the exchange rate applicable on the date of the transaction. Balances receivable and payable in foreign currency are measured at the exchange rate applicable at year-end and any differences that may arise are adjusted. During the 2023 financial year, there have been no movements related to foreign currency, except for the adjustment carried out at the close based on the exchange rate at 31 December.

14. TRANSFERS, GRANTS AND OTHER INCOME AND EXPENSES

The Operating Statement of the BSC-CNS Consortium for the year 2023, transcribed below, includes a summarised account of the revenues and expenses recognised in the year.

FINANCIAL YEAR 2023			
REVENUE AND EXPENSES			
EXPENSES	AMOUNT	REVENUE	AMOUNT
Staff	42,803,157.27	Revenue from services rendered	8,826,972.71
Depreciation and amortisation	3,397,440.44	Transfers and grants	60,708,678.52
Current expenditure	26,085,494.54	Other income	10,148,977.09
Financial expenses	2,229,941.13	Financial revenue	2,816,569.56
TOTAL	74,516,033.38	TOTAL	82,501,197.88

14.1 Transfers and grants

Revenues from transfers and grants recognised in 2023 amounted to a total of €60,708,678.52.

The transfers and grants detailed below are of a current nature and have been entirely used to finance ordinary operating expenses and project expenses, including ordinary contributions from the member institutions, which amount to a total of €13,443,500.00 (€8,673,000.00 from the MICIU and €4,770,500.00 from the Catalan Government).

Classification	Amount	%
Transfers from the Central Government:	€27,132,095.62	44.69%
Transfers from the European Union:	€22,945,554.58	37.80%
Transfers from the Catalan Government:	€9,382,369.04	15.45%
Transfers from the Barcelona City Council	€600,839.94	0.99%
Transfers from others:	€647,819.34	1.07%
Total	€60,708,678.52	100.00%

Specifically, the transfers from the Spanish and Catalan governments can be broken down according to their purpose as follows:

Spanish Government	Amount
Current expenditure	€8,673,000.00
Capital expenditure	€2,278,030.04
Research projects	€16,181,065.58
Total	€27,132,095.62

Catalan Government	Amount
Current expenditure	€4,770,500.00
Capital expenditure	€906,431.10
Research projects	€3,705,437.94
Total	€9,382,369.04

The remaining transfers and grants are the result of the execution of competitive research projects, as well as donations.

On 23 December 2020, an agreement was signed between the General State Administration through the Ministry of Science and Innovation, the Administration of the Catalan Government through the Department of Business and Knowledge, and the Polytechnic University of Catalonia for the financing of the Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS). In the second clause of the aforementioned agreement, the

Ministry of Science and Innovation and the Catalan Government establish the monetary contributions for the period 2020-2029, which will be made in the form of current and capital budget transfers destined to finance, on an undifferentiated basis, the entire activity of the Consortium to ensure its financial sufficiency.

In the 2023 financial year, the entity carried out reimbursements of grants awarded after reviewing the final economic reports of the affected research projects and completing the corresponding verifications. These reimbursements, amounting to €677,294.01, were due to non-compliance with conditions or requirements. Given their exceptional nature, the expenditure related to these reimbursements was recorded as exceptional expenses. The non-compliance primarily arose from the renunciation of aid linked to the grants and the reimbursement of unutilised balances within the framework of the grants.

14.2 Revenue from services rendered and other income

The revenue obtained from the sale of services (research work carried out for private companies) has amounted to a total of €8,826,972.71.

The other income amounting to €10,148,977.09 includes €9,972,871.07 corresponding to the percentage of competitive income obtained that is used to fund overheads, the accounting counterpart of which is in turn an expense, and therefore its effect on the economic result of the year is nil.

This item also includes, as extraordinary income, other miscellaneous income and earnings of an exceptional nature, which due to their nature have not been recognised in other accounts of group 7, "Sales and income by nature". In this regard, it is worth noting the earnings from technology transfers, amounting to €140,979.71.

14.3 Expenses. Current transfers granted

In the 2023 financial year, the amount of transfers granted amounted to €4,300.00, corresponding to the BSC's contribution to the Bioinformatics Barcelona Association and the membership fee for the Barcelona Global Association.

15. PROVISIONS AND CONTINGENCIES

The risk provisions made in 2023 are as follows:

FINANCIAL YEAR		2023			
CONTINGENCIES AND PROVISIONS					
(Euros)					
CODE	DESCRIPTION	VALUE 31.12.2022	INCREASES	DECREASES	VALUE 31.12.2023
140	Provision for long-term employee compensation	267,979.11	1,159,820.25	33,977.32	1,393,822.04
582	Short-term provision for liabilities.	811,667.52	0.00	0.00	811,667.52
TOTAL		1,079,646.63	1,159,820.25	33,977.32	2,205,489.56

Provision for long-term employee compensation

The amount detailed under "Provision for long-term employee compensation" has been recognised in anticipation of future indemnities to be paid as a result of the execution of permanent employment agreements financed from the budget of competitive projects and subject to a completion date.

Under the new Science Law: Law 17/2023, of 5 September, amending Law 14/2011 of 1 June on Science, Technology, and Innovation, a new permanent employment agreement for scientific and technical activities has been introduced. Should this agreement terminate due to a lack of funding, a compensation of 20 days' salary per year of service is applicable.

At the end of the financial year, and in accordance with the principle of prudence, as well as the provisions of recognition and measurement standard 17 Provisions, contingent assets and liabilities, the Consortium has updated the aforementioned provision for those permanent ordinary agreements fully or partially financed by competitive projects.

In this context, the increase in 2023 is due to the allocation for the year, in line with the aforementioned regulation, as well as to the update of the provision charged to financial expenses related to the updating of provision values. Conversely, the decrease is due to the reversal of provisions for employees who left the organization in 2023 and had been included in the allocation for the previous year.

Provision for liabilities. Details of the current status of the litigations initiated by the ACSA-COMSA joint venture.

On 1 August 2018, the BSC-CNS signed the works contract to continue the construction of the building that will house its headquarters, stage III, with the contractor ACSA Obras e Infraestructuras, S.A.U. and COMSA Instalaciones y Sistemas Industriales, S.A.U. as temporary joint venture (UTE ACSA-COMSA), for an execution period of sixteen months from the date of signature of the site layout verification certificate. This sixteen-month execution period does not only include the completion of the material execution of the work, but also the performance of all the tasks agreed under the terms of the contract to the satisfaction of the Administration.

The aforementioned site layout verification certificate was formalised on 2 August 2018, date on which the contract execution period began, and therefore the deadline was 2 December 2019.

During the execution of the contract, the Site Manager and the Owner brought to the attention of the Joint-Venture Contractor repeated non-compliances with the work planning, and attributed the delay to the joint venture, alleging

lack of personnel assigned to the work, delay in thoroughly studying the project and in raising doubts and discussing work details, delay in contracting supplies and subcontractors, paralysing work units due to expectations of change proposals that were not accepted by the Site Manager, and delay in providing the documentation required for the acceptance and delivery of the finished work.

The Joint-Venture Contractor (JVC) has in turn informed the Owner, during the execution of the work, that the delays are due to causes beyond its control. No provisions have been made with regard to the claims raised by the JVC for damages caused by delays in the execution of the work, as the information available shows that the claims are unjustified, cannot be attributed to the Consortium, and lack any supporting documents for the costs generated in the period.

In this context, on 15 July 2021, the JVC issued two invoices corresponding to payment certificates number 23 and 24. As of the closing date of the 2021 financial year, these invoices remained unpaid. In relation to this, a proposal for penalties was drafted on 23 December 2021, which is the reason why payment of the said invoices has not been made, pending a final resolution, upon which the appropriate measures will be taken.

On 4 April 2023, a report was issued by an external expert in relation to the claim raised by the JVC, who, after analysing the claims for damages put forward by the parties, concluded that there is an outstanding balance of €598,757.08 in favour of the BSC-CNS in addition to the penalties for delay in the execution and delivery of the works.

In this regard, on 14 June 2023, a resolution was issued by the Consortium which reported unfavourably on the claim raised by the JVC in relation to the execution of the contract for the continuation of the construction of the building, and rejected their claim entirely.

Also on 14 June 2023, the Consortium issued a resolution which partially upheld the appeal for reconsideration filed by the JVC against the resolution for penalties dated 10 February 2023 and set at €216,499.08 the amount of the penalty for the delay attributable to the contractor. And on the same date, another resolution was issued to impose on the JVC the obligation to pay a compensation of €382,258.00 for damages caused by the delay in the performance of the contract.

During 2022, the ACSA-COMSA JV filed four appeals for judicial review against the BSC, in relation to the execution of the works contract with file number CONOBR02017003OP relating to the continuation of the construction works of the building to house the BSC headquarters.

Three of these appeals have been consolidated into one. Therefore, today we have the following judicial review proceedings before the High Court of Justice of Catalonia, and which have now been transferred to the Central Administrative Litigation Courts due to a question of jurisdiction:

1. Ordinary proceedings 70/2022 brought by the ACSA-COMSA joint venture against the dismissal due to administrative silence of the claim filed on 14 July 2021 by said JV in relation to alleged damages suffered as a result of alleged incidents within the framework of the execution of the works contract with file number CONOBR02017003OP, relating to the continuation of the construction works of the building to house the headquarters of the BSC.

The ACSA-COMSA JV is claiming compensation for €1,623,335.03.

As of this date, conclusions have been presented and the proceedings are pending judgement.

The outcome of this procedure is uncertain as it will depend, to a large extent, on the evidence provided. Both parties have provided expert evidence that will be examined by the Court. In our opinion, there is a possibility that the dispute will be resolved with a partial upholding of the claim that grants the JV the payment of a part of the total claimed (around 50%).

In this regard, a provision was already recognised in 2023 based on the entity's management's assessment, the expertise of specialists familiar with similar operations, and the opinion of the entity's legal advisor in the proceedings. The provision corresponds to 50% of the amount claimed by the joint venture.

Regarding timelines, it is not currently possible to anticipate when the judgment will be issued, as the transfer of proceedings from the High Court of Justice of Catalonia to the Central Administrative Courts has caused delays. However, it is expected that the case will be resolved within the year 2024.

Consequently, since the estimated resolution of the proceedings is expected to occur in 2024, and as the provision has a maturity of one year or less, it is not deemed necessary to apply any discounting or financial adjustments or to modify the amount recognised in 2022.

2. Ordinary proceedings 71/2022 brought by the ACSA-COMSA joint venture against the inaction of the Barcelona Supercomputing Center (BSC) concerning its payment obligations derived from work certificates No. 23 and 24, amounting to a total of €700,081.14.

Of this amount, the BSC made a payment of €326,064.47 on 25 February 2023, leaving an allegedly outstanding principal of €598,757.08 owed to the claimant.

In this case, both the claim and response have been filed, but the proceedings have been suspended due to the consolidation of two subsequent cases:

- a) On the one hand, ordinary proceedings 218/22 brought by the ACSA-COMSA JV the contractual penalty imposed for delays in contract execution, amounting to €216,499.08. The claim and response have also been filed in this case. It has been consolidated with 71/2022 and suspended until the following consolidated case reaches the procedural stage of 71/2022.
- b) On the other hand, ordinary proceedings 255/22 brought by the ACSA-COMSA JV against the decision holding the contractor liable in relation to the execution of the works contract under file number CONOBR02017003OP, requiring payment of €382,258 in compensation. The claim and response have been filed, and this case has also been consolidated with 71/2022, which is now proceeding.

As with Case 70/2022, it is not currently possible to anticipate when a judgment will be issued, as the transfer of proceedings from the High Court of Justice of Catalonia to the Central Administrative Litigation Courts has caused delays. However, it is expected that the case will be resolved by late 2024.

The outcome of these proceedings is also uncertain, particularly due to the initiation of the penalty and liability cases after the acceptance of the works. However, the risk in this case is limited to the payment of the amounts retained from work certificates No. 23 and 24, which totals €598,757.08, plus any applicable late-payment interest.

15.1 Contingencies

In 2022, a former employee of the entity filed a claim for unfair dismissal. In 2023, following the trial, the Consortium paid the former employee the sum of €17,682.74 as compensation. This amount had not been provisioned at the close of the 2022 financial year.

On 19 February 2024, another former employee of the entity filed a claim for unfair dismissal. As of the date of preparation of the financial statements, the conciliation proceedings and, if necessary, the trial are still pending. The entity has not recognised the indemnity amount as a provision, as no present obligation exists, although the potential liability is considered probable and estimated at €15,823.00 gross.

16. ENVIRONMENTAL INFORMATION

Given the nature of the consortium, no expenses have been incurred for the protection and improvement of the environment and no investments for environmental reasons have been made.

17. ASSETS HELD FOR SALE

The consortium has no assets held for sale at year-end.

18. PRESENTATION OF THE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE BY ACTIVITIES

FINANCIAL YEAR 2023						
PRESENTATION OF THE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE BY ACTIVITIES						
(Euros)						
REVENUE	FINANCIAL YEAR 2022		FINANCIAL YEAR 2023			
Ordinary operating revenue	52,929,204.00		69,569,628.55			
Financial revenue	0.00		2,816,569.56			
Other income	7,199,697.81		10,114,999.77			
TOTAL	60,128,901.81		82,501,197.88			
ACTIVITIES	DIRECT EXPENSES		INDIRECT EXPENSES		TOTAL EXPENSES	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ordinary	14,357,539.88	21,888,864.09			14,241,291.01	21,888,864.09
Strategic investments	2,245,956.41	2,338,146.29			2,245,956.42	2,338,146.29
Competitive projects	37,107,863.20	50,289,023.00			37,217,113.20	50,289,023.00
TOTAL	53,711,359.49	74,516,033.38	0.00	0.00	53,704,360.63	74,516,033.38

The ordinary operating revenue includes, in addition to contributions from member institutions, income from competitive projects and other revenue earmarked for investments in strategic equipment.

The consortium, based on its internal organisation and cost accounting system, directly allocates each expense to one of the activities listed above, without any prior classification between direct and indirect expenses. This is detailed in note 25.

19. MANAGEMENT OF RESOURCES ON BEHALF OF OTHER PUBLIC ENTITIES

No content.

20. NON-BUDGETARY TREASURY OPERATIONS

No content.

21. PUBLIC PROCUREMENT AWARD PROCEDURES

Attached is a table with the list of administrative contracts awarded during 2023 (not including minor contracts), indicating the nature of the contract and the award procedure (OM: Open multiple criteria; NS: Negotiated procedure without publicity, SHR: Subject to harmonised rules)

The description of Contract Types corresponds to the following digits: 1: Works; 2: Services, 3: Supply; 4: Special administrative contracts; 5: Public works concession contracts; 6: Public services management; 7. Collaboration contract between the public and private sectors; 8: Private contracts subject to the LCSP, with a different purpose than the above.

The following keys are used to identify the award procedure: OP: Open price criteria; RP: Restricted price criteria; OM: Open, multiple criteria, RM: Restricted, multiple criteria; NC: Negotiated procedure with publicity; NS: Negotiated procedure without publicity; CD: Competitive dialogue; CC: Centralised contracting.

File	Lot	Contract code	Contract type	Subject matter	Code Procedure	Estimated value	Tender amount VAT included	Award amount VAT excluded	VAT Award	SHR	Name of successful tenderer	Awardee tax number	Procurement platform date	Date Award	Date Formalisation	Year Award
CONSER02022019OP	-	2	Services	Maintenance service for Oracle equipment at the Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS).	OP	€67,000.00	€81,070.00	€66,964.10	€14,062.46	No	ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	ESB59104612	20/01/2023	24/02/2023	01/03/2023	2023
CONSER02021023OP	-	2	Services	Legal advisory service in research and development projects funded by the EU, the state and private companies in the field of high-performance computing and legal assistance in open source software and Artificial Intelligence	OM	€220,000.00	€133,100.00	€90,000.00	18,900.00 €	Yes	PALMIERI STUDIO LEX,S.L.	ESB64422405	14/09/2023	13/12/2023	12/01/2024	2023
CONSER02022014OP	-	2	Services	Maintenance service for the SAP Business One licenses purchased and the purchase of new licenses based on the needs of the Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS)	OM	€200,000.00	€48,400.00	€40,000.00	€8,400.00	No	MSS SEIDOR, S.L.	ESB58864984	28/12/2022	10/02/2023	08/03/2023	2023
CONOBR02023005OP	-	1	Works	Urbanization works in the eastern area of the new headquarters of the BSC-CNS	OM	€368,470.67	€368,470.67	€363,178.30	€76,267.44	No	VOLTES CONNECTA, S.L.U.	ESB25583881	17/03/2023	08/06/2023	21/06/2023	2023
CONSER02022027OP	-	2	Services	Preventive and corrective maintenance service for HVAC and refrigeration systems of the BSC-CNS building	OM	€413,975.70	€82,795.14	€74,919.11	€15,733.01	Yes	INSTAVI PALLEJÀ, S.L.U.	ESB61562005	18/11/2022	16/02/2023	09/03/2023	2023
CONSER02022029OP	-	2	Services	Daily press summary and clipping service for the Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS)	OM	€77,500.00	€18,755.00	€8,880.00	€1,864.80	No	Simbiu Intelligence, S.L.	ESB64291107	27/02/2023	15/05/2023	25/05/2023	2023
CONSER02022036OP	-	2	Services	Preventive and corrective maintenance service to ensure the constant presence of BSC-CNS fire protection equipment	OM	€135,197.61	€37,179.34	€21,940.78	€4,607.56	No	ELECNR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	ESA79486833	31/01/2023	22/03/2023	27/03/2023	2023
CONSER02023006OP	-	2	Services	Maintenance service for the back-up software and licenses of the BSC-CNS	OP	€110,000.00	€133,100.00	€86,335.00	€18,130.35	No	LOGICALIS SPAIN SLU	ESB28232155	23/02/2023	11/04/2023	18/04/2023	2023
CONSER02023016OP	-	2	Services	Service for the development of multimodal mobility simulation models for the cities of Barcelona and Viladecans associated with the Urban Digital Twins project in HPC of BSC-CNS	OM	€120,000.00	€145,200.00	€91,210.00	€19,154.10	No	Ingenieria de Tráfico, S.L.	B08399925	04/08/2023	18/12/2023	08/02/2024	2023
CONSER02023021OP	-	2	Services	Service for the development of the software platform for the MePreCISA project within the framework of the RECOVERY, TRANSFORMATION AND RESILIENCE PLAN	OM	€362,653.00	438,810.13 €	362,000.00 €	76,020.00 €	Yes	HPC Now Consulting, S.L.	ESB65897605	06/08/2023	15/11/2023	13/02/2024	2023
CONSER02022031OP	-	2	Services	Preventive and corrective maintenance service for HVAC, management systems, and plumbing.	OP	€492,464.16	119,176.32 €	95,976.24 €	20,155.01 €	Yes	MIBAIR, S.L.	ESB60399391	07/07/2023	20/12/2023	23/01/2024	2023
CONSER02023026OP	-	2	Services	Software development service, in order to develop a time series database layer on a documentary database (MongoDB), in Python	OM	130,000.00 €	157,300.00 €	112,992.30 €	23,728.38 €	No	Memoràndum Multimedia, S.L.	B44224129	03/08/2023	17/11/2023	09/01/2024	2023
CONSER02022037NG	-	2	Services	Preventive and corrective maintenance service for the data processing center facilities of the Girona Tower building	NS	196,758.37 €	79,359.21 €	58,448.20 €	12,274.12 €	No	CLIMAVA, S.L.	ESB08606055	01/02/2023	24/03/2023	25/04/2023	2023
CONSER02023012OP	-	2	Services	Service for the development of mobility indicators based on anonymised mobile phone data for health studies in the Spanish territory	OM	350,000.00 €	423,500.00 €	248,050.00 €	52,090.50 €	Yes	NOMMON SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES, S.L.	B86440906	28/09/2023	30/11/2023	14/02/2024	2023
CONSER02023009OP	3	2	Services	Service for market analysis, dissemination and promotion of edge-cloud technology developed within the framework of the ASCENDER project	OM	€200,000.00	242,000.00 €	60,000.00 €	12,600.00 €	No	Viomii Innovation, S.L.	ESB40529984	07/08/2023	13/12/2023	21/02/2024	2023
CONSER02023029OP	-	2	Services	Development services for an integrated multilingual data management and storage system associated with the GDU project in HPC	OM	130,000.00 €	130,000.00 €	115,000.00 €	24,150.00 €	No	LIS Data Solutions, S.L.	ESB01507938	03/08/2023	11/12/2023	07/02/2024	2023
CONOBR02022033OP	-	1	Works	Execution of works for the installation of the medium-voltage centre inside the Tilers building.	OM	115,221.03 €	139,417.45 €	98,964.05 €	20,782.45 €	No	ELECNR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	ESA79486833	20/03/2023	12/06/2023	03/07/2023	2023
CONSU02023001DA1	-	3	Supplies	Supply of integrated circuits for the project eProcessor coordinated by the BSC-CNS	RP	€244,748.80	296,146.05 €	247,748.80 €	- €	Yes	Racycis GmbH	DK269651001	-	24/07/2023	27/07/2023	2023
CONSER02023011NG	-	2	Services	Research activity development services DITREA	NS	160,000.00 €	160,000.00 €	160,000.00 €	33,600.00 €	No	UNIVERSITY OF CANTABRIA	ESQ3918001C	-	02/06/2023	30/06/2023	2023
CONSU02023037OP	-	3	Supplies	Supply of monitors for the BSC-CNS	OP	48,000.00 €	€48,400.00	€40,000.00	€8,400.00	No	PUNT INFORMATIC I CREATIU, S.L.	ESB64161250	08/11/2023	13/12/2023	02/01/2024	2023
CONSER02023018OP	-	2	Services	Service for the definition of urban taxonomies oriented towards a digital twin, associated with the GDU project in HPC of BSC-CNS	OM	130,000.00 €	130,000.00 €	110,500.00 €	23,205.00 €	No	AIE Multicriteri - MCRIT	ESV67163576	19/09/2023	05/12/2023	07/02/2024	2023
CONSER02023019OP	-	2	Services	Service for the development of specific software components for the COLMENA project for the BSC-CNS	OM	469,517.00 €	568,116.30 €	454,000.00 €	95,340.00 €	Yes	Atos Spain, S.A.U.	A28240752	30/09/2023	11/12/2023	12/03/2024	2023
CONSU02023035OP	-	3	Supplies	Supply of Microsoft licenses for the Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputaci3n (BSC-CNS)	OP	€79,497.31	83,645.00 €	52,182.70 €	10,958.37 €	No	Crayon Software Experts Spain S.L.	ESB87135968	19/10/2023	05/12/2023	13/12/2023	2023
CC02024001	-	3	Supplies	Supply of energy under a call-off contract from Lot 1 (Peninsula for call-off contracts with consumption equal to or greater than 1,000,000 kWh) of the Framework Agreement for the supply of electricity (OM 23/2021)	CB	14,668,800.76 €	14,668,800.76 €	11,016,255.98 €	2,313,413.76 €	Yes	ENDESA ENERGIA.S.A.U.	ESA81948077	-	22/12/2023	27/12/2023	2023
File 22/22	-	3	Supplies	Gas supply	CB	170,695.00 €	206,540.95 €	170,695.00 €	35,845.95 €	No	GAS NATURAL COMERCIALIZADORA,	A61797536	-	01/01/2023	01/01/2023	2023
CONSU02023002DA1	-	3	Supplies	Supply of KAMELEON integrated circuits specifically designed for the DRAC project coordinated by the BSC-CNS	RP	166,320.00 €	166,320.00 €	166,320.00 €	- €	No	Racycis GmbH	DK269651001	-	30/11/2023	12/01/2024	2023
TOTAL AMOUNT AWARDED IN 2023								€14,412,560.56								

The amounts awarded in the 2023 financial year are classified below according to their nature. Also included is the total amount of minor contracts awarded directly during the year.

I. Public procurement. Award procedures and evaluation criteria. Financial year 2023. (Maximum contract values) (all contracts are taken into account: those awarded in 2023 + those started in 2023 but awarded in 2024) excluding VAT						
Type of contract	Open procedure		Negotiated procedure		Minor contract (Direct award)	Total
	Multiple Criteria	Single Criterion (<i>price</i>)	With publicity	Without publicity		
Works	€916,930.63		- €		€60,308.71	€977,239.34
Services	€7,191,575.13 €	€305,750.93	- €	€197,817.53	€1,461,425.00	€9,156,568.60
Supplies		€12,643,172.73	- €		€314,248.51	€12,957,421.24
Grand total	€8,108,505.76	€12,948,923.67	- €	€197,817.53	€1,835,982.22	€23,091,229.18

Detailed below is the information relating to the contracts tendered and awarded or pending award in 2023. Minor contracts signed in 2023 are not included.

III. Public procurement. Status of contracts. Financial year 2023. Minor contracts are not included. VAT excluded					
Type of contract	Pending award and formalisation as of 1 January 2023. Maximum contract value	Tendered in financial year 2023. Maximum contract value.	Maximum value of contracts awarded in 2023	Value of contracts awarded in 2023	Tendered in 2023 and pending award as of 31 December 2023. Maximum contract value
Works		€916,930.63	€419,742.25	€462,142.35	€497,188.38
Services	€175,425.74	€7,586,717.86	€2,705,009.45	€2,377,215.73	€4,990,134.14
Supplies		€12,643,172.73	€12,643,172.73	€11,522,507.48	
Total	€175,425.74	21,146,821.22 €	€15,767,924.44	€14,361,865.56	€5,487,322.52

22. SECURITIES RECEIVED ON DEPOSIT

There are no securities received in deposit.

23. BUDGET INFORMATION

23.1. Operating budget implementation statement.

DESCRIPTION	AMOUNT	DEVIATIONS	TOTAL PLANNED	REALISED	ABSOLUTE	%
	INITIALLY PLANNED	INCREASES IN ALLOCATIONS				
1. Tax revenues and social security contributions	0	0	0	0	0	0
b) Administrative fees	0		0	0	0	0
c) Other tax revenues	0		0	0	0	0
2. Transfers and grants received	61,811,000.00	0	61,811,000.00	60,708,678.52	-1,102,321.48	-1.78
a) For the financial year	13,444,000.00	0	13,444,000.00	13,443,500.00	-500	0
a.1) subsidies received to finance expenses of the year	0	0	0	0	0	0
- from the central government	0		0	0	0	0
- from autonomous bodies of the central government sector	0		0		0	0
- from other administrative institutions of the central government sector	0		0		0	0
- from public corporations or foundations of the central government sector	0		0		0	0
- from the European Union	0		0		0	0
- from others	0		0		0	0
a.2) transfers	13,444,000.00	0	13,444,000.00	13,443,500.00	-500	0
- from the central government	8,673,000.00		8,673,000.00	8,673,000.00	0	0
- from autonomous bodies of the central government sector	0		0	0	0	0
- from other administrative institutions of the central government sector	0		0		0	0
- from public corporations or foundations of the central government sector	0		0		0	0
- from the European Union	0		0		0	0
- from others	4,771,000.00		4,771,000.00	4,770,500.00	-500	-0.01
a.3) subsidies received for the cancellation of liabilities not related to the specific financing of an asset	0	0	0	0	0	0
- from the central government	0		0		0	0
- from autonomous bodies of the central government sector	0		0		0	0
- from other administrative institutions of the central government sector	0		0		0	0
- from public corporations or foundations of the central government sector	0		0		0	0
- from the European Union	0		0		0	0
- from others	0		0		0	0
b) Allocation of subsidies for non-financial fixed assets	12,367,000.00		12,367,000.00	3,184,461.14	-9,182,538.86	-74.25
c) Allocation of subsidies for current assets and others	36,000,000.00		36,000,000.00	44,080,717.38	8,080,717.38	22.45
3. Net sales and services	9,528,000.00	0	9,528,000.00	8,826,972.71	-701,027.29	-7.36
a) Net sales	0		0	0	0	0
b) Services	9,528,000.00		9,528,000.00	8,826,972.71	-701,027.29	-7.36
c) Allocation of revenue from assets constructed or acquired for other entities	0		0	0	0	0
4. Changes in stock of finished goods and work in progress and impairment	0		0	0	0	0
5. Self-constructed property, plant and equipment	0		0	0	0	0
6. Other ordinary operating revenues	0		0	0	0	0
7. Excess provisions	0		0	33,977.32	33,977.32	0
A) TOTAL ORDINARY OPERATING REVENUE (1+2+3+4+5+6+7)	71,339,000.00	0	71,339,000.00	69,569,628.55	-1,769,371.45	-2.48

8. Staff expenses	-37,567,000.00	0	-37,567,000.00	-42,803,157.27	-5,236,157.27	13.94
a) Wages, salaries and similar items	-29,138,000.00		-29,138,000.00	-32,720,194.15	-3,582,194.15	12.29
b) Social charges	-8,429,000.00		-8,429,000.00	-10,082,963.12	-1,653,963.12	19.62
9. Transfers and grants awarded	-2,000.00	0	-2,000.00	-4,300.00	-2,300.00	115
- to administrative institutions of the central government sector	0		0		0	0
- to public corporations or foundations of the central government	0		0		0	0
- to others	-2,000.00		-2,000.00	-4,300.00	-2,300.00	115
10. Supplies	0	0	0	0	0	0
a) Consumption of goods and other supplies	0		0	0	0	0
b) Impairment of goods, raw materials and other supplies	0		0	0	0	0
11. Other ordinary operating expenses	-21,975,000.00	0	-21,975,000.00	-25,292,979.91	-3,317,979.91	15.1
a) Supplies and other external services	-21,928,000.00		-21,928,000.00	-25,215,334.81	-3,287,334.81	14.99
b) Taxes	-47,000.00		-47,000.00	-77,645.10	-30,645.10	65.2
c) Other	0		0	0	0	0
12. Depreciation and amortisation	-15,308,000.00		-15,308,000.00	-3,397,440.44	11,910,559.56	-77.81
B) TOTAL ORDINARY OPERATING EXPENSES (8+9+10+11+12)	-74,852,000.00	0	-74,852,000.00	-71,497,877.62	3,354,122.38	-4.48
I Ordinary operating result (surplus or deficit) (A+B)	-3,513,000.00	0	-3,513,000.00	-1,928,249.07	1,584,750.93	-45.11
13. Impairment and gain or loss on disposal of non-financial fixed assets and assets held for sale	0	0	0	137,909.69	137,909.69	0
a) Impairment	0		0	0	0	0
b) Write-offs and disposals	0		0	137,909.69	137,909.69	0
c) Allocation of subsidies for non-financial fixed assets	0		0	0	0	0
14. Other non-ordinary items	4,743,000.00	0	4,743,000.00	9,255,082.23	4,512,082.23	95.13
a) Revenue	4,743,000.00		4,743,000.00	9,974,020.04	5,231,020.04	110.29
b) Expenditure	0		0	-718,937.81	-718,937.81	0
II Non-financial result (I+13+14)	1,230,000.00	0	1,230,000.00	7,464,742.85	6,234,742.85	506.89
15. Financial revenue	1,478,000.00	0	1,478,000.00	2,816,569.56	1,338,569.56	90.57
a) From equity instruments	0	0	0	0	0	0
a.1) In group, jointly controlled, and associated entities	0		0	0	0	0
a.2) In other entities	0		0	0	0	0
b) From marketable securities and credit sales of fixed assets	1,478,000.00	0	1,478,000.00	2,816,569.56	1,338,569.56	90.57
b.1) In group, jointly controlled, and associated entities	0		0	0	0	0
b.2) Other	1,478,000.00		1,478,000.00	2,816,569.56	1,338,569.56	90.57
16. Financial expenses	-2,125,000.00	0	-2,125,000.00	-2,229,941.13	-104,941.13	4.94
a) On payables to group, jointly controlled, and associated entities	0		0	0	0	0
b) Other	-2,125,000.00		-2,125,000.00	-2,229,941.13	-104,941.13	4.94
17. Financial expenses charged to assets	0		0	0	0	0
18. Fair value changes in financial assets and liabilities	0	0	0	0	0	0
a) Financial derivatives	0		0	0	0	0
b) Other assets and liabilities at fair value through surplus or deficit	0		0	0	0	0
c) Financial assets through surplus or deficit held for sale	0		0	0	0	0
19. Exchange rate differences	0		0	-1,661.11	-1,661.11	0
20. Impairment, write-offs and disposals of financial assets and liabilities	0	0	0	-64,545.67	-64,545.67	0
a) From group, jointly controlled, and associated entities	0		0	0	0	0
b) Other	0		0	-64,545.67	-64,545.67	0
21. Subsidies for financial operations	0		0	0	0	0
III Result of financial operations (15+16+17+18+19+20+21)	-647,000.00	0	-647,000.00	520,421.65	1,167,421.65	-180.44
IV Net result (surplus or deficit) for the year (II + III)	583,000.00	0	583,000.00	7,985,164.50	7,402,164.50	1,269.67

23.2. Capital budget implementation statement.

DESCRIPTION	AMOUNT	DEVIATIONS	TOTAL PLANNED	REALISED	ABSOLUTE	%
	INITIALLY PLANNED	INCREASES IN ALLOCATIONS				
I. CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES						
A) Receipts:	61,344,000.00	0	61,344,000.00	150,537,435.53	89,193,435.53	145.4
1. Tax revenues and social security contributions	0		0	0	0	0
2. Transfers and grants received	42,849,000.00		42,849,000.00	119,347,115.80	76,498,115.80	178.53
3. Net sales and services	9,529,000.00		9,529,000.00	8,094,640.75	-1,434,359.25	-15.05
4. Management of resources collected on behalf of other entities	0		0	0	0	0
5. Interest and dividends received	0		0	2,390,645.98	2,390,645.98	0
6. Other receipts	8,966,000.00		8,966,000.00	20,705,033.00	11,739,033.00	130.93
B) Payments	70,158,000.00	0	70,158,000.00	74,965,422.82	4,807,422.82	6.85
7. Staff expenses	32,613,000.00		32,613,000.00	33,865,196.10	1,252,196.10	3.84
8. Transfers and grants awarded	2,000.00		2,000.00	2,000.00	0	0
9. Supplies	0		0	0	0	0
10. Other operating expenses	26,641,000.00		26,641,000.00	18,151,448.90	-8,489,551.10	-31.87
11. Management of resources collected on behalf of other entities	0		0	0	0	0
12. Interest paid	0		0	0	0	0
13. Other payments	10,902,000.00		10,902,000.00	22,946,777.82	12,044,777.82	110.48
Net cash flows from operating activities (A+B)	-8,814,000.00	0	-8,814,000.00	75,572,012.71	84,386,012.71	-957.4
II. CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES						
C) Receipts:	0	0	0	95,000,000.00	95,000,000.00	0
1. Sale of investment property	0		0	0	0	0
2. Sale of financial assets	0		0	95,000,000.00	95,000,000.00	0
3. Other receipts from investing activities	0		0	0	0	0
D) Payments:	55,663,000.00	0	55,663,000.00	198,085,371.13	142,422,371.13	255.87
4. Purchase of investment property	55,663,000.00		55,663,000.00	2,085,371.13	-53,577,628.87	-96.25
5. Purchase of financial assets	0		0	196,000,000.00	196,000,000.00	0
6. Other payments related to investing activities	0		0	0	0	0
Net cash flows from investing activities (+C-D)	-55,663,000.00	0	-55,663,000.00	-103,085,371.13	-47,422,371.13	85.2
III. CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES						
E) Increases in net assets:	0	0	0	0	0	0
1. Contributions from the owners	0		0	0	0	0
F) Payments to owners	0	0	0	0	0	0
2. Reimbursement of contributions and distribution of results to the owners	0		0	0	0	0
G) Proceeds from the issue of financial liabilities:	0	0	0	7,432.93	7,432.93	0
3. Bonds and other marketable securities	0		0	0	0	0
4. Loans received	0		0	0	0	0
5. Other debts	0		0	7,432.93	7,432.93	0
H) Repayments of financial liabilities:	6,841,000.00	0	6,841,000.00	6,841,678.23	678.23	0.01
6. Bonds and other marketable securities	0		0	0	0	0
7. Loans received	0		0	6,841,178.23	6,841,178.23	0
8. Other payables	6,841,000.00		6,841,000.00	500	-6,840,500.00	-99.99
Net cash flows from financing activities (+E-F+G-H)	-6,841,000.00	0	-6,841,000.00	-6,834,245.30	6,754.70	-0.1
IV. CASH FLOWS PENDING CLASSIFICATION						
I) Receipts pending classification	0		0	0	0	0
J) Payments pending classification	0		0	0	0	0
Net cash flows pending classification (+I-J)	0	0	0	0	0	0
V. EFFECT OF CHANGES IN FOREIGN EXCHANGE RATES						
0			0	0	0	0
VI. NET INCREASE/DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS (I+II+III+IV+V)						
	-71,318,000.00	0	-71,318,000.00	-34,347,603.72	36,970,396.28	-51.84
Cash and cash equivalents at the beginning of the financial year	116,615,000.00		116,615,000.00	219,520,514.93	102,905,514.93	88.24
Cash and cash equivalents at the end of the financial year	45,297,000.00		45,297,000.00	185,172,911.21	139,875,911.21	308.8

23.3. Cash flow statement for the year.

The movement of funds during the year includes all budgetary and non-budgetary receipts and payments for 2023.

The closing cash balance as of 31.12.2023 is a negative balance of €34,347,603.72. The cash movements during the 2023 financial year are:

The final calculation of the cash surplus generated at the BSC-CNS is detailed below, taking into account the activities and final-purpose investments with accumulated pre-financing earmarked for future expenditure.

FINANCIAL YEAR		2023		
CASH SURPLUS GENERATED			(Euros)	
Description		Amount		Total
Receivables at 31/12/2023			195,672,123.59	
	from the current budget	195,672,123.59		
Payables at 31/12/2023			29,290,176.47	
	from the current budget	29,290,176.47		
Cash and cash equivalents				185,172,911.21
Initial cash balance				351,554,858.33
Reserved cash balance				423,360,104.80
Cash surplus generated				-71,805,246.47

Long-term debt is not included.

24. FINANCIAL AND BUDGETARY INDICATORS

a) IMMEDIATE LIQUIDITY:	615,15:	<u>Liquid funds</u> Current liabilities	<u>185,172,911.21</u> 30,101,843.99
b) SHORT-TERM LIQUIDITY:	1,600.73 :	<u>Liquid funds + Receivables</u> Current liabilities	<u>185,172,911.21 + 296,676,428.24</u> 30,101,843.99
c) GENERAL LIQUIDITY:	1,601.24 :	<u>Current assets</u> Current liabilities	<u>482,002,034.12</u> 30,101,843.99
d) INDEBTEDNESS:	11.55 :	<u>Current + non-current liabilities</u> Current + non-current liabilities + net assets	<u>30,101,843.99 + 30,641,658.16</u> 0,101,843.99 + 30,641,658.16 + 464,985,843.78
e) INDEBTEDNESS RELATION:	98.24 :	<u>Current liabilities</u> Non-current liabilities	<u>30,101,843.99</u> 30,641,658.16
f) CASH FLOW	80,38 :	<u>Current + non-current liabilities</u> Operating cash flows	<u>30,101,843.99 + 30,641,658.16</u> 75,572,012.71

g) RATIOS OF THE STATEMENT OF FINANCIAL PERFORMANCE

Note: Ratios must be expressed as percentage with two decimals

1) Structure of revenue

ORDINARY OPERATING REVENUE (OOR)

TAX INCOME / OOR	TRANSFERS / OOR	NET SALES & SERVS / OOR	OTHER OOR / OOR
0.00	87.26	12.69	0.05

2) Structure of expenditure

ORDINARY OPERATING EXPENDITURE (OOE)

STAFF / OOE	TRANSFERS / OOE	APPROV / OOE	OTHER OOE / OOE
59,87	0.01	0.00	40.13

3) Coverage of current expenses	102.77 :	<u>Ordinary operating expenditure</u> Ordinary operating revenue	<u>71,497,877.62</u> 69,569,628.55
---------------------------------	----------	---	---------------------------------------

25. INFORMATION ON THE COST OF ACTIVITIES

The costs of the Consortium's activities in 2023 are:

F. 25.1. Information on cost of activities			
CODE	ITEMS	AMOUNT	%
1	STAFF COSTS	42,803,157.27	57.18%
01.01	WAGES AND SALARIES	32,697,243.40	43.68%
01.02	SOCIAL CONTRIBUTIONS PAYABLE BY THE EMPLOYER	8,860,181.12	11.84%
01.03	SOCIAL SECURITY FOR CIVIL SERVANTS	0.00	0.00%
01.04	CONTRIBUTIONS TO SUPPLEMENTARY PENSION SYSTEMS	0.00	0.00%
01.05	COMPENSATIONS	22,950.75	0.03%
01.06	OTHER SOCIAL CHARGES	1,222,782.00	1.63%
01.07	REIMBURSEMENTS FOR WORK-RELATED EXPENSES	0.00	0.00%
01.08	STAFF TRANSPORT	0.00	0.00%
01.09	OTHER STAFF COSTS	0.00	0.00%
2	PROCUREMENT OF GOODS AND SERVICES	0.00	0.00%
02.01	COSTS OF REPROGRAPHIC AND PRINTING MATERIALS	0.00	0.00%
02.02	COSTS OF OTHER MATERIALS AND SUPPLIES	0.00	0.00%
02.03	ACQUISITION OF CAPITAL GOODS	0.00	0.00%
02.04	WORK CARRIED OUT BY OTHER ORGANIZATIONS	0.00	0.00%
02.05	OTHER PURCHASES OF SERVICES	0.00	0.00%
3	EXTERNAL SERVICES	26,003,549.44	34.74%
03.01	RESEARCH AND DEVELOPMENT COSTS	8,740.00	0.01%
03.02	LEASES AND ROYALTIES	859,199.71	1.15%
03.03	REPAIRS AND MAINTENANCE	1,038,846.14	1.39%
03.04	FREELANCE SERVICES	320,685.14	0.43%
03.05	TRANSPORTS	21,546.76	0.03%
03.06	INSURANCE PREMIUMS	64,494.65	0.09%
03.07	BANKING AND SIMILAR SERVICES	4,368.84	0.01%
03.08	ADVERTISING AND PUBLIC RELATIONS	852,625.98	1.14%
03.09	SUPPLIES	5,993,522.59	8.01%
03.10	COMMUNICATIONS	0.00	0.00%
03.11	MISCELLANEOUS COSTS	16,839,519.63	22.50%
4	TAXES	77,645.10	0.10%
5	DEPRECIATION AND AMORTISATION	3,397,440.44	4.99%
6	FINANCIAL COSTS	2,229,941.13	2.98%
7	TRANSFER COSTS	4,300.00	0.01%
8	INTERNSHIP COSTS	0.00	0.00%
9	OTHER COSTS	0.00	0.00%
	TOTAL	74,516,033.38	100.00%

Additionally, for a proper understanding of the activity carried out by the Consortium, Revenue, Expenditure and Investments are classified below according to the internal division between ordinary and strategic activities and to the cost accounting system by cost centres, which directly assigns the revenue and expenditure operations to each of the budgeted activities according to the origin of the financing and type of activity:

- Projects activity:

The final-purpose activity, with the single generic concept "Projects," will be divided among all the open competitive projects of the centre, determining that each of them constitutes an activity for the centre. To avoid extending the customisation report with the full list of all projects, this concept is indicated in a generic manner to represent all competitive projects. This activity arises from research agreements stemming from participation in community projects within the framework of various contracts or agreements signed with the European Commission, the National R&D Plan, and agreements, contracts, or other collaboration arrangements signed with other entities.

- Strategic activity:

This is a final-purpose activity of the centre, primarily aimed at developing new ICTS (Unique Scientific and Technical Infrastructures). Funding is provided through the centre's own resources, extraordinary allocations from the founding members (MCIN and Catalan Government), or other funding sources (such as ERDF). In this case, this concept is also presented generically to refer to the various strategic projects of the centre.

The information contained in the following sections of this note does not correspond to the tables proposed in RED.coa because the Consortium does not receive public fees or prices for the development of its activity, but they are considered useful to understand the Consortium's activity.

25.1. Revenue.

The breakdown of revenue is as follows:

FINANCIAL YEAR		2023			
REVENUE BY ACTIVITY					(Euros)
DESCRIPTION	NOTES	ORDINARY ESTABLISHED ENTITLEMENTS	STRATEGIC ESTABLISHED ENTITLEMENTS	PROJECT ESTABLISHED ENTITLEMENTS	TOTAL
I) OTHER BUDGETARY REVENUE (70)		0.00	0.00	8,826,972.71	8,826,972.71
1. Other organizations		0.00	0.00	8,826,972.71	8,826,972.71
II) TRANSFERS AND SUBSIDIES RECEIVED (75)		13,443,500.00	3,184,461.14	44,080,717.38	60,708,678.52
1. Ministry of Economy and Competitiveness		8,673,000.00	2,278,030.04	16,181,065.58	27,132,095.62
2. Government of Catalonia		4,770,500.00	906,431.10	3,705,437.94	9,382,369.04
3. European Union		0.00	0.00	22,945,554.58	22,945,554.58
4. Others		0.00	0.00	1,248,659.28	1,248,659.28
III) FINANCIAL REVENUE (77)		2,816,569.56	0.00	0.00	2,816,569.56
1. Financial revenue		2,816,569.56	0.00	0.00	2,816,569.56
IV) Other revenue (78) (75)		10,007,997.38	0.00	140,979.71	10,148,977.09
1. Other revenue		10,007,997.38	0.00	140,979.71	10,148,977.09
Total (I)+(II)+(III)+(IV)		26,268,066.94	3,184,461.14	53,048,669.80	82,501,197.88

The revenue that the Consortium has received or that has been recognised during the financial year 2023 include, for its ordinary activities, those committed by its member public administrations (Ministry of Economy and Catalan Government) and other government entities (UPC), and, for its competitive services and research activities, those derived from participation in EU projects within the framework of different agreements signed with the European Commission, from the National R&D Plan and from the contracts and other collaboration arrangements signed with other entities.

The section on established entitlements of a strategic nature, amounting to €3,184,461.14, includes the amount recognised during the financial year as follows: €1,303,271.10 corresponding to income recognised for the acquisition of the MN5 Site; €403,576.96 corresponding to income recognised for the acquisition of the building housing the headquarters of BSC-CNS at Plaza Eusebi Güell, 1-3, Barcelona; and €1,477,613.08 corresponding to income recognised from the allocation of implicit interest on the zero-interest loan, for which the first instalment was paid by the close of the financial year.

25.2. Expenditure.

The breakdown of expenditure is as follows:

FINANCIAL YEAR		2023		
EXPENSES BY ACTIVITY				
(Euros)				
DESCRIPTION	NOTES	STRATEGIC COMMITMENTS ACQUIRED	PROJECT COMMITMENTS ACQUIRED	TOTAL
I) STAFF		207,644.43	42,595,512.84	42,803,157.27
1. Salaries and S.S.		202,683.57	41,811,132.89	42,013,816.46
2. Training		3,001.48	262,744.72	265,746.20
3. Other		1,959.38	521,635.23	523,594.61
II) DEPRECIATION AND AMORTISATION		2,054,989.12	1,342,451.32	3,361,539.26
1. Amortisation of intangible assets		0.00	67,999.76	67,999.76
2. Depreciation of property, plant and equipment		2,054,989.12	1,274,451.56	3,293,539.50
III) CURRENT EXPENSES		75,512.74	26,009,981.80	26,085,494.54
1. Leases and royalties		485.84	858,713.87	859,199.71
2. Security		0.00	376,556.37	376,556.37
3. Cleaning		0.00	417,610.59	417,610.59
4. Maintenance		0.00	1,023,267.96	1,023,267.96
5. Telephones, network and others		0.00	54,566.08	54,566.08
6. Legal consultancy and services		12,037.19	2,068,218.14	2,080,255.33
7. Staff selection		0.00	15,546.58	15,546.58
8. Institutional communication and promotion		31,065.07	726,528.61	757,593.68
9. Works		0.00	0.00	0.00
10. Infrastructure support services		0.00	93,924.69	93,924.69
11. Other expenses		3,431.68	2,188,928.11	2,192,359.79
12. Insurance		0.00	64,494.65	64,494.65
13. Supplies		0.00	5,902,379.61	5,902,379.61
14. Material		619.62	226,365.84	226,985.46
15. Travel and per diem		7,352.29	2,025,538.77	2,032,891.06
16. Representation expenses		20,521.05	282,851.50	303,372.55
17. Contribution of overheads to projects		0.00	9,596,515.36	9,596,515.36
18. Bank charges		0.00	6,029.97	6,029.97
19. Administrative fees		0.00	77,645.10	77,645.10
20. Transfers		0.00	4,300.00	4,300.00
IV) FINANCIAL EXPENSES		0.00	2,229,941.13	2,229,941.13
1. Financial expenses		0.00	2,229,941.13	2,229,941.13
TOTAL (I+II+III+IV)		2,338,146.29	72,177,887.09	74,516,033.38

The budgetary expenses of the BSC-CNS, which arise from its own purpose and from its competitive activity during 2023, reflect the expenses funded from the budgetary allocations for the operation of the Consortium and the expenses required to develop the additional activity generated by competitive research projects. The list of the Consortium's operating expenses includes expenses funded from the ordinary budget and from the Consortium's strategic investment budget

The ordinary expenditure budget of the Consortium includes staff costs (of employees and seconded personnel) and other social charges such as training expenses, meal aid, health insurance and other benefits, which have been maintained in order to give continuity to activities of a social nature, co-financing initiatives that promote the cohesion and integration of the centre's staff.

Staff costs at year-end correspond to the salary expenses and employer's contribution to social security of BSC-CNS personnel accrued during the period.

In 2023, the sustainable growth of expenses in current services was confirmed. Additionally, there was an increase in these services: security, insurance, cleaning, and maintenance linked to the new headquarters.

It is worth noting dissemination actions, such as the presentation of the MN5 project, which have increased spending on institutional communication and promotion. Among the items of ordinary expenditure, it is worth noting the cost of electricity, water and gas consumption, associated with the different spaces occupied by staff, and in particular, the energy consumption of the MN4 supercomputer, as well as others linked to it, for data storage and big data processing.

In general, the growth of the Consortium in terms of personnel has direct effects on the general increase in structural expenditure (security, cleaning, materials, maintenance, etc.).

The amount of current expenses in administrative fees includes both the balance of the adjustment by application of the definitive pro-rata percentage for 2023 as detailed in the value added tax return form 303 of December. The provisional pro-rata percentage applied during the year was 93%, but the definitive calculations raised it to 98%. This resulted in an adjustment of €98,964.56 in favour of the BSC.

Strategic obligations include the expenses derived from strategic projects funded with own resources to make investments that should ensure the BSC remains at the vanguard of science and do not have external financing in their first stage and allow it to continue certain programmes initiated in previous years and to promote new ones, such as the Internationalisation project, to cover emerging international challenges, and the Precision Medicine project, to cover the activities initiated in biomedical research in recent years.

The large number and size of European projects and agreements with institutions requires strong staff participation and therefore a high volume of expenses for hiring personnel and equipment, and also drives an increase in overheads derived from these new competitive projects chargeable to its budget.

Compensation for overtime in 2022.

The BSC-CNS Consortium employs its workforce under the regulatory framework of the XX National Collective Agreement for Engineering Companies; Technical Studies Offices; Inspection, Supervision, and Technical and Quality Control.

During 2022, BSC-CNS adhered to the working hours stipulated in the XX National Collective Agreement for Engineering Companies; Technical Studies Offices; Inspection, Supervision, and Technical and Quality Control, which set the daily working hours at 8 hours, totalling 1,792 hours annually.

On 22 December 2022, the Works Council expressed its disagreement with the proposed work calendar, as the annual working hours amounted to 1,784 hours and the Resolution of 28 February 2019 was considered applicable. According to this resolution, the annual working hours should have been adjusted to 1,642 hours.

On 31 March 2023, a workers' assembly was held, convened by the Works Council, to gather the staff's opinion on the compensation for the overtime hours worked during 2022. The outcome of the assembly was favourable to the request for compensation for the excess working hours in 2022.

On 25 April 2023, the Works Council sent a communication to the Consortium stating: "The compensation for the overtime hours corresponding to 2022, which was determined to be 262.5 hours for full-time employees. This compensation could be received either in the form of time off or financial compensation, depending on each employee's preference, for those who provided services during 2022

According to the opinion of the State Legal Service regarding the query on the application of the Resolution of 28 February 2019 issued by the Secretariat of State for Civil Service concerning working hours, the BSC-CNS must implement a daily working schedule of 7.5 hours. This requirement, outlined in Additional Provision 144 of Law 6/2018 of 3 July on the General State Budget, establishes a 37.5-hour workweek for employees in the public sector, including those at BSC-CNS.

On 29 June 2023, the Works Council, together with the CGT union, filed an administrative claim, followed by a lawsuit in the Barcelona Labour Court.

On 29 June 2023, the Centre's Management reached a preliminary agreement with the Works Council to compensate for the excess hours worked. The Works Council committed to withdrawing the lawsuit and administrative claim filed against the Centre if the process for compensating the excess hours began.

On 6 July 2023, the General Workers' Assembly approved the preliminary agreement. Consequently, the BSC Management initiated the procedures for modifying the 2023 wage bill due to the unforeseen claim for excess hours. The payment of the agreed compensation for overtime would only proceed if the 2023 Wage Bill Report was approved.

On 26 July 2023, a request for payment for the excess hours worked in 2022 was submitted to the Ministry of Science, Innovation, and Universities.

Additionally, on 28 July 2023, the request for authorisation of the 2023 wage bill, including the amount requested for the compensation of excess hours in 2022, was processed.

This matter was addressed in Note 27 on Subsequent Events in the Notes to the 2022 Financial Statements. On 6 November 2023, authorisation for the 2023 wage bill was received, including the compensation for the excess hours worked in 2022.

Once the wage bill was authorised, the agreement was presented to the Works Council and successfully resolved through an agreement reached between the Centre's Management and the Works Council on 27 November 2023.

Subsequently, BSC-CNS resolved a claim related to compensation for excess hours worked in 2022, paying the amounts owed to the affected employees. The total amount paid to employees was €1,569,832.11 gross, with an associated social security cost of €344,407.67.

25.3 Investments (Pending modification of tables and text)

The investments made during the year are detailed in the following table:

FINANCIAL YEAR 2023			
INVESTMENTS BY ACTIVITIES			
(Euros)			
DESCRIPTION			TOTAL
	STRATEGIC	PROJECTS	
1. Investment in research and development		38,897.87	38,897.87
2. Computer software		170,524.93	170,524.93
3. Plant and equipment	15,157.40	67,639.89	82,797.29
4. Computer hardware		1,290,425.42	1,290,425.42
5. Furniture	4,221.07	9,480.14	13,701.21
6. Laboratory equipment and other fixed assets		25,042.71	25,042.71
7. Buildings under construction			0.00
8. Land and buildings	221,243.01	0.00	221,243.01
9. Assets under construction	242,738.69	0.00	242,738.69
TOTAL	483,360.17	1,602,010.96	2,085,371.13

Investments charged to the ordinary budget include the adaptation of facilities and furniture in some offices for new staff, and the purchase of computer equipment necessary to continue the policy of renewing desktop computers, computer servers, printers, screens and accessories to be used as workstations for the centre's staff, as well as the renewal of licences and updates to management applications and other specific software.

Also included in the strategic investments section are the actions taken to continue the construction of the new building for the BSC-CNS, and the SITE of Marenostrium 5.

26. MANAGEMENT INDICATORS

Regarding management indicators, the BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACI3N can only incorporate indicators of effectiveness and economy. Efficiency and production resource indicators are not mandatory, as no fees or public prices are obtained, as stated in Information Note CN No. 4 / 14:

FIRST.- The Effectiveness and Economy Indicators included in sections forty-second to forty-fourth, forty-ninth, and fiftieth of the Resolution issued by the State Comptroller's Office on 28 July 2011, which regulates the criteria for the preparation of information on activity costs and management indicators to be included in the Notes to the Financial Statements under the Public Accounting Plan (R/IGAE, 28 July), must be prepared by all entities to which the aforementioned resolution applies. [...] Efficiency and Production Resource Indicators included in sections forty-fifth to forty-eighth, fifty-first, and fifty-second of the R/IGAE, 28 July, will only be calculated for final-purpose activities involving the collection of fees or public prices as defined in the customisation report of the cost accounting system approved by the State Comptroller's Office and its subsequent updates.

Effectiveness indicators measure the extent to which the planned objectives have been achieved from a physical standpoint. This indicator is incorporated with the EAA coding, as per Information Note CN No. 4/14, in the Redcoa Model F.26.1. *Management Indicators. Effectiveness Indicators* based on the criteria established in the Resolution published in the Official State Gazette (BOE) on 28 July 2011. The EAA indicator is calculated for strategic final-purpose activities and projects defined in the Customisation Report. This indicator compares the total number of competitive and strategic projects opened in SAP with a start date in 2023, in relation to the projects that have been awarded. The analysis is further detailed in the main cost centres described in the Customisation Report: Computer Sciences (CS), Life Sciences (LS), Earth Sciences (ES), Engineering (CASE), operations (OP), and management and administration (DAG).

ACTIVITIES	Effectiveness indicator. item a)			Effectiveness indicator. item b)	Effectiveness indicator. item c)	Effectiveness indicator. item d)		
	Number of actions carried out	Number of actions planned	Indicator	Average waiting time to receive a certain public service (days)	Percentage of population covered by a particular public service (%)	Indicator item a)	Serial indicator previous years	Indicator item d)
EA_005 - Effectiveness Indicator A (A:005) - Engineering Projects (CASE)	30	75	0.4			0.4		
EA_002 - Effectiveness Indicator A (A:002) - Computer Science (CS) Projects	34	66	0.52			0.52		
EA_004 - Effectiveness Indicator A (A:004) - Earth Sciences Projects (ES)	41	69	0.59			0.59		
EA_003 - Effectiveness Indicator A (A:003) - Life Sciences (LS) Projects	44	96	0.46			0.46		
EA_006 - Effectiveness Indicator A (A:006) - Operations Projects (OP)	4	4	1			1		
EA_001 - Effectiveness Indicator A (A:001) - Projects Management and Administration (DAG)	14	20	0.7			0.7		

According to section 49 of the Cost Resolution, the economy indicator is defined as one that seeks to express the rational acquisition of production factors within an organisation. This resolution establishes as a basic indicator the relationship between the acquisition price or cost of a factor and the average market price of the same factor, provided that individual amounts exceed 3% of the organisation's total costs.

Furthermore, in accordance with section 50, this indicator is calculated for the following cost types:

- A) "Procurement of Goods and Services".- Cost elements defined in section 5, with codes in CANOA starting with "02".
- B) "External Services".- Cost elements defined in section 5, with codes in CANOA starting with "03".
- C) "Other Costs".- Cost elements defined in section 5, with codes in CANOA starting with "09".

For the analysis of this indicator, data from 10 research entities for 2022 was used, as their 2023 annual accounts were not yet available, to compare the BSC-CNS ratio for the same period. These entities are part of the central public administration sector and publish their financial statements and official data on the *Portal de Cuentas Anuales de Entidades del Sector Público*¹.

The only BSC-CNS costs exceeding 3% of the entity's total expenses are supplies and miscellaneous costs. For the economy indicator analysis, only supply expenses were considered, as miscellaneous costs are composed of multiple items that cannot be compared with the selected market sample.

To create the comparison sample, 10 research entities with a significant percentage of supply costs relative to their total organisational costs were selected:

Entity		% Supplies
1.	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS	4.36
2.	CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS, O.A., M.P.	2.68
3.	CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTRÓN	9.69
4.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, O.A., M.P.	1.46
5.	INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAZIAL ESTEBAN TERRADAS	6.88
6.	CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA, O.A., M.P.	8.32
7.	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA	9.40
8.	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL CENTRO DE LÁSERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTEENSOS	3.77
9.	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE	1.40
10.	CONSORCIO PARA EL EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC	11.08
Average factor price of the entities		5.90

¹Link for access to the Portal of annual accounts of entities of the public sector:

<https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Contabilidad/ContabilidadPublica/CPE/rcasp/Paginas/inicio.aspx>

The indicator is calculated as the ratio between the acquisition price or cost of the production factor for BSC-CNS and the average price of the factor for the selected entities. Indicator F.26.3 is included below. Management Indicators. Economy Indicator with code “EO_001 – Economy Indicator – Supply”.

F.26.3. Management Indicators. Economy Indicator			
	Economy Indicator		
PRODUCTION FACTOR	Acquisition price or cost production factor	Average price of the factor in the market	Indicator
EO_001_Economy_Indicator_Supply	3.03	5.9	0.51

27. SUBSEQUENT EVENTS

MareNostrum 5 and associated facilities and spaces.

Regarding the new supercomputer, it is expected that the installation of its components will be completed during the 2024 financial year, and the machine will be formally accepted by BSC-CNS.

Additional 0.5% increase

Article 19. Two. 1 of Law 31/2022, of 23 December, on the General State Budget for 2023, establishes that remuneration for personnel in the public sector may not increase by more than 2.5% overall compared to the levels in effect on 31 December 2022, on a homogeneous basis for the two comparison periods, in terms of both staff numbers and seniority.

Additionally, section 2 of the same Article 19 establishes two additional increases, effective from 1 January, relative to the remuneration in effect as of 31 December 2022, subject to two conditions:

- a) Additional increase of 0.5%, if the sum of the 2022 Harmonised Consumer Price Index (HCPI) and the advanced HCPI for September 2023, as published by the National Statistics Institute (INE), exceeds 6%.
- b) Additional increase of 0.5%, if the nominal Gross Domestic Product (GDP) growth for 2023 equals or exceeds the figure estimated by the Government in the macroeconomic framework accompanying the preparation of the 2023 Budget Law, according to the advance GDP data for 2023 published by the INE.

In both cases, the application of the increase requires approval by a Council of Ministers Decision, to be published in the Official State Gazette (BOE).

As a result, and in accordance with the provisions of Article 24. Three of Law 31/2022, of 23 December, on the General State Budget for 2023, the wage bill report for 2023 was issued, which included and quantified the aforementioned 2.5% increase.

Subsequently, by Council of Ministers Agreement dated 3 October 2023 (published in the BOE on 5 October), the fulfilment of the first condition was confirmed, approving the application of the additional 0.5% increase linked to the HCPI, as set out in section (a) of Article 19.2.2. Accordingly, this additional 0.5% increase linked to the HCPI was quantified as a supplement to the initial wage bill report.

Finally, by Council of Ministers Decision dated 6 February 2024, published in the BOE on 8 February through a resolution of the Secretariat of State for Budgets and Expenditures, the fulfilment of the second condition was confirmed, approving the application of the additional 0.5% increase linked to GDP, as set out in section (b) of Article 19.2.2.

As a result, the corresponding payment for the additional 0.5% salary increase related to GDP 2023 has been implemented in the March 2024 payroll.

Subsequent to the close of the financial year and the initial preparation of the accounts, it was identified that the Consortium had not recorded the Capella building in Torre Girona, resulting from the permanent right-of-use assignment by the UPC. As of the preparation date of these accounts, this error has been corrected, as detailed in Note 3 of these financial statements.



A. Balance Sheet

Acc. Nos.	ASSETS	NOTES	FY N	FY N-1	Acc. Nos.	NET ASSETS AND LIABILITIES	NOTES	FY N	FY N-1
	A) Non-current assets		43,727,311.8 1	45,041,951.1 4		A) Net assets		464,985,843. 78	422,975,436. 04
	I. Intangible assets	3 and 7	258,704.99	190,101.33	100	I. Contributed assets		13,290,097.4 2	13,290,097.4 2
200, 201, (2800), (2801)	1. Investment in research and development		0.00	27,592.60		II. Generated assets	3	28,335,641.5 6	20,350,477.0 6
203 (2803) (2903)	2. Industrial and intellectual property		191,864.03	140,032.15	120	1. Accumulated surplus/deficit	3	20,350,477.0 6	14,141,565.6 6
206 (2806) (2906)	3. Computer software		66,840.96	22,476.58	129	2. Economic result of the year	3	7,985,164.50	6,208,911.40
207 (2807) (2907)	4 Investments in assets used under lease or assignment		0.00	0.00	11	3. Reserves		0.00	0.00
208, 209 (2809) (2909)	5. Other intangible assets		0.00	0.00		III. Valuation adjustments		0.00	0.00
	6. Assets under concession		0.00	0.00	136	1. Non-financial fixed assets		0.00	0.00
	II. Property, plant and equipment	5	40,955,402.6 1	42,339,145.6 0	133	2. Financial assets available for sale		0.00	0.00
210 (2810) (2910) (2990)	1. Land		6,303,551.31	6,303,551.31	134	3. Hedging transactions		0.00	0.00
211 (2811) (2911) (2991)	2. Buildings		20,778,595.9 7	20,996,831.1 0	130, 131, 132, 137	IV. Other increases in net assets not yet recognised in surplus or deficit	3 and 14	423,360,104. 80	389,334,861. 56
212 (2812) (2912) (2992)	3. Infrastructures		0.00	0.00		B) Non-current liabilities		30,641,658.1 6	34,489,353.5 8
213 (2813) (2913) (2993)	4. Historical heritage assets		0.00	0.00	14	I. Long-term provisions	15	1,393,822.04	267,979.11
214, 215, 216, 217, 218, 219, (2814) (2815) (2816) (2817) (2818) (2819) (2914) (2915) (2916) (2917) (2918) (2919) (2999)	5. Other property, plant and equipment		13,259,982.4 9	14,310,608.2 6		II. Non-current payables	10	29,247,836.1 2	34,221,374.4 7
2300, 2310, 232, 233, 234, 235, 237, 2390	6. Assets under construction and advances		613,272.84	728,154.93	15	1. Bonds and other marketable securities		0.00	0.00
	7. Assets under concession		0.00	0.00	170, 177	2. Debts with financial institutions		0.00	0.00
					176				



A. Balance Sheet

Acc. Nos.	ASSETS	NOTES	FY N	FY N-1	Acc. Nos.	NET ASSETS AND LIABILITIES	NOTES	FY N	FY N-1
	III. Investment property	6	0.00	0.00		3. Financial derivatives		0.00	0.00
220 (2820) (2920)	1. Land		0.00	0.00	171, 172, 173, 178, 180, 185	4. Other payables	10	29,247,836.1 2	34,221,374.4 7
221 (2821 (2921)	2. Buildings		0.00	0.00	174	5. Finance lease payables		0.00	0.00
2301, 2311, 2391	3. Investment property under construction and advances		0.00	0.00	16	III. Non-current debts with group, jointly controlled and associated entities		0.00	0.00
	IV. Non-current financial investments in group, jointly controlled and associated entities	9	7,320.10	7,320.10		IV. Non-current operating and other payables		0.00	0.00
2400 (2930)	1. Equity investments in general government entities		0.00	0.00	186	V. Long-term accruals and deferrals		0.00	0.00
2401, 2402, 2403 (248) (2931)	2. Equity investments in private-sector companies		7,320.10	7,320.10		C) Current liabilities		30,101,843.9 9	24,763,299.9 2
241, 242, 245, (294) (295)	3. Financial credit and debt securities		0.00	0.00	58	I. Short-term provisions	15	811,667.52	811,667.52
246, 247	4. Other investments		0.00	0.00		II. Short-term debts		5,458,634.85	5,201,249.64
	V. Long-term financial investments		2,505,884.11	2,505,384.11	50	1. Bonds and other marketable securities		0.00	0.00
250, (259) (296)	1. Financial investments in equity		2,500,000.00	2,500,000.00	520, 527	2. Debt with credit institutions		0.00	0.00
251, 252, 254, 256, 257 (297) (298)	2. Financial credit and debt securities		0.00	0.00	526	3. Financial derivatives		0.00	0.00
253	3. Financial derivatives		0.00	0.00	521, 522, 523, 528, 560, 561	4. Other payables	10	5,458,634.85	5,201,249.64
258, 26	4. Other financial investments		5,884.11	5,384.11	524	5. Short-term finance lease payables		0.00	0.00
2521 (2981)	VI. Non-current operating and other receivables		0.00	0.00	51	III. Current debts with group, jointly controlled, and associated entities		0.00	0.00
	B) Current assets		482,002,034. 12	437,186,138. 40		IV. Operating and other payables		23,831,541.6 2	18,744,382.7 6
38 (398)	I. Assets held for sale		0.00	0.00	420	1. Payables from management operations		0.00	556,789.01
	II. Inventories		0.00	0.00	429, 550, 554, 559, 5586	2. Other payables		21,116,520.1 2	16,441,183.2 2



Acc. Nos.	ASSETS	NOTES	FY N	FY N-1	Acc. Nos.	NET ASSETS AND LIABILITIES	NOTES	FY N	FY N-1
37 (397)	1. Assets constructed or acquired for other entities		0.00	0.00	47	3. Public administrations	3	2,715,021.50	1,746,410.53
30, 35, (390) (395)	2. Goods and finished products		0.00	0.00	485, 568	V. Accruals and deferrals		0.00	6,000.00
31, 32, 33, 34, 36, (391) (392) (393) (394) (396)	3. Supplies and other inventories		0.00	0.00					
	III. Operating and other receivables		195,672,123.59	217,474,493.34					
460, (4900)	1. Receivables from management operations	3 and 14	193,921,011.08	216,265,505.39					
469, (4901), 550, 555, 5580, 5581, 5584, 5585	2. Other receivables		155,828.82	299,512.31					
47	3. Public administrations		1,595,283.69	909,475.64					
	IV. Current financial investments in group, jointly controlled, and associated entities		0.00	0.00					
530, (539) (593)	1. Equity investments in private-sector companies		0.00	0.00					
531, 532, 535, (594), (595)	2. Financial credit and debt securities		0.00	0.00					
536, 537, 538	3. Other investments		0.00	0.00					
	V. Current financial investments		101,004,304.65	52,501.36					
540 (549) (596)	1. Financial investments in equity		0.00	0.00					
541, 542, 544, 546, 547 (597) (598)	2. Financial credit and debt securities		0.00	0.00					
543	3. Financial derivatives		0.00	0.00					
545, 548, 565, 566	4. Other financial investments		101,004,304.65	52,501.36					
480, 567	VI. Accruals and deferrals		152,694.67	138,628.77					
	VII. Cash and cash equivalents		185,172,911.21	219,520,514.93					
577	1. Cash equivalents		0.00	0.00					



Acc. Nos.	ASSETS	NOTES	FY N	FY N-1	Acc. Nos.	NET ASSETS AND LIABILITIES	NOTES	FY N	FY N-1
556, 570, 571, 573, 575, 576	2. Cash		185,172,911. 21	219,520,514. 93					
TOTAL ASSETS (A+B)			525,729,345. 93	482,228,089. 54	TOTAL NET ASSETS AND LIABILITIES (A+B+C)			525,729,345. 93	482,228,089. 54



B. Statement of financial performance

Acc. Nos.		NOTES	FY N	FY N-1
	1. Tax revenues and social security contributions		0.00	0.00
720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 73	a) Taxes		0.00	0.00
740, 742	b) Administrative fees		0.00	0.00
744	c) Other tax revenues		0.00	0.00
729	d) Social contributions		0.00	0.00
	2. Transfers and grants received		60,708,678.52	44,501,360.08
	a) For the financial year	14.1	13,443,500.00	14,787,500.00
751	a.1) subsidies received to finance the year's expenses		0.00	0.00
750	a.2) transfers		13,443,500.00	14,787,500.00
752	a.3) subsidies received for the cancellation of liabilities not related to the specific financing of an asset		0.00	0.00
7530	b) Allocation of subsidies for non-financial fixed assets		3,184,461.14	1,355,675.03
754	c) Allocation of subsidies for current assets and others		44,080,717.38	28,358,185.05
	3. Net sales and services	14.2	8,826,972.71	8,427,843.92
700, 701, 702, 703, 704, (706), (708), (709)	a) Net sales		0.00	0.00
741, 705	b) Services		8,826,972.71	8,427,843.92
707	c) Allocation of income from assets constructed or acquired for other entities		0.00	0.00
71*, 7930, 7937, (6930), (6937)	4. Changes in stock of finished goods and work in progress and impairment		0.00	0.00
780, 781, 782, 783	5. Self-constructed property, plant and equipment		0.00	0.00
776, 777	6. Other ordinary operating revenues		0.00	0.00
795	7. Excess provisions	15	33,977.32	45,555.53
	A) TOTAL ORDINARY OPERATING REVENUE (1+2+3+4+5+6+7)		69,569,628.55	52,974,759.53
	8. Staff expenses	25	-42,803,157.27	-33,214,909.74
(640), (641)	a) Wages, salaries and similar items		-32,720,194.15	-25,156,265.04
(642), (643), (644), (645)	b) Social charges		-10,082,963.12	-8,058,644.70
(65)	9. Transfers and grants awarded	25	-4,300.00	-67,288.00
	10. Supplies		0.00	0.00
(600), (601), (602), (605), (607), 606, 608, 609, 61*	a) Consumption of goods and other supplies		0.00	0.00
(6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	b) Impairment of goods, raw materials and other supplies		0.00	0.00
	11. Other ordinary operating expenses	25	-25,292,979.91	-15,171,139.45
(62)	a) Supplies and other external services		-25,215,334.81	-15,115,166.23
(63)	b) Taxes		-77,645.10	-55,973.22
(676) (677)	c) Other		0.00	0.00
(68)	12. Depreciation and amortisation		-3,397,440.44	-3,430,842.28
	B) TOTAL ORDINARY OPERATING EXPENSES (8+9+10+11+12)		-71,497,877.62	-51,884,179.47
	I Ordinary operating result (surplus or deficit) (A+B)		-1,928,249.07	1,090,580.06
	13. Impairment and gains/losses on disposal of non-financial fixed assets and assets held for sale		137,909.69	103,885.71
(690), (691), (692),	a) Impairment		0.00	0.00



B. Statement of financial performance

Acc. Nos.		NOTES	FY N	FY N-1
(6938), 790, 791, 792, 799, 7938				
770, 771, 772, 774, (670), (671), (672), (674)	b) Write-offs and disposals		137,909.69	103,885.71
7531	c) Allocation of subsidies for non-financial fixed assets		0.00	0.00
	14. Other non-ordinary items		9,255,082.23	6,167,705.17
773, 778	a) Revenue	14.2	9,974,020.04	6,999,468.73
(678)	b) Expenditure		-718,937.81	-831,763.56
	II Non-financial result (I +13+14)		7,464,742.85	7,362,170.94
	15. Financial revenue		2,816,569.56	0.00
	a) From equity instruments		0.00	0.00
7630	a.1) In group, jointly controlled, and associated entities		0.00	0.00
760	a.2) In other entities		0.00	0.00
	b) From marketable securities and credit sales of fixed assets		2,816,569.56	0.00
7631, 7632	b.1) In group, jointly controlled, and associated entities		0.00	0.00
761, 762, 769, 76454, (66454)	b.2) Other		2,816,569.56	0.00
	16. Financial expenses		-2,229,941.13	-967,132.76
(663)	a) On payables to group, jointly controlled, and associated entities		0.00	0.00
(660), (661), (662), (669), 76451, (66451)	b) Other	10	-2,229,941.13	-967,132.76
784, 785, 786, 787	17. Financial expenses charged to assets		0.00	0.00
	18. Fair value changes in financial assets and liabilities		0.00	0.00
7646, (6646), 76459, (66459)	a) Financial derivatives		0.00	0.00
7640, 7642, 76452, 76453, (6640), (6642), (66452), (66453)	b) Other assets and liabilities at fair value through surplus or deficit		0.00	0.00
7641, (6641)	c) Available-for-sale financial assets through surplus or deficit		0.00	0.00
768, (668)	19. Exchange rate differences		-1,661.11	-5,170.87
	20. Impairment, write-offs and disposals of financial assets and liabilities		-64,545.67	27,675.00
7960, 7961, 7965, 766, (6960), (6961), (6965), (666), 7970, (6970), (6670)	a) From group, jointly controlled, and associated entities		0.00	27,675.00
765, 7966, 7971, (665), (6671), (6962), (6966), (6971)	b) Other		-64,545.67	0.00
755, 756	21. Subsidies for financial operations		0.00	0.00
	III Financial result (15+16+17+18+19+20+21)		520,421.65	-944,628.63
	IV Net result (surplus or deficit) for the year (II + III)		7,985,164.50	6,417,542.31
	(+-) Adjustments to the prior year economic result	3		-208,630.91
	Adjusted prior year economic result			6,208,911.40

	NOTES	I. Contributed assets	II. Generated assets	III. Valuation adjustments	IV. Other increases in net assets	TOTAL
A. NET ASSETS AT THE END OF FINANCIAL YEAR N-1		13,290,097.42	20,655,379.57	0.00	391,999,034.99	425,944,511.98
B. ADJUSTMENTS FOR CHANGES IN ACCOUNTING POLICIES AND CORRECTION OF ERRORS	3	0.00	-304,902.51	0.00	-2,664,173.43	-2,969,075.94
C. ADJUSTED INITIAL NET ASSETS IN YEAR N (A+B)		13,290,097.42	20,350,477.06	0.00	389,334,861.56	422,975,436.04
D. CHANGES IN NET ASSETS IN YEAR N		0.00	7,985,164.50	0.00	34,025,243.24	42,010,407.74
1. Revenue and expenditure recognised in the year		0.00	7,985,164.50	0.00	34,025,243.24	42,010,407.74
2. Transactions with owners		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3. Other changes in net assets		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
E. NET ASSETS AT THE END OF THE YEAR (C+D)		13,290,097.42	28,335,641.56	0.00	423,360,104.80	464,985,843.78



Acc. Nos.	NOTES	FY N	FY N-1
129	I. Economic outturn	7,985,164.50	6,208,911.40
	II. Income and expenses recognised directly in net assets:		
	1. Non-financial fixed assets	0.00	0.00
920	Revenue	0.00	0.00
(820), (821) (822)	Expenditure	0.00	0.00
	2. Financial assets and liabilities	0.00	0.00
900, 991	Revenue	0.00	0.00
(800), (891)	Expenditure	0.00	0.00
	3. Hedging activities	0.00	0.00
910	Revenue	0.00	0.00
(810)	Expenditure	0.00	0.00
94, 95	4. Other increases in net assets	94,733,921.74	120,887,273.92
	Total (1+2+3+4)	94,733,921.74	120,887,273.92
	III. Transfers to the statement of financial performance or to the initial value of the hedged item:		
(823)	1. Non-financial fixed assets	0.00	0.00
(802), 902, 993	2. Financial assets and liabilities	0.00	0.00
	3. Hedging activities	0.00	0.00
(8110) 9110	3.1 Amounts transferred to the statement of financial performance	0.00	0.00
(8111) 9111	3.2 Amounts transferred to the initial value of the hedged item	0.00	0.00
(84), (85)	4. Other increases in net assets	-60,708,678.50	-42,501,360.08
	Total (1+2+3+4)	-60,708,678.50	-42,501,360.08
	IV. TOTAL recognised income and expenses (I+II+III)	42,010,407.74	84,594,825.24



a) EQUITY TRANSACTIONS WITH THE OWNER ENTITY OR ENTITIES

	NOTES	FY N	FY N-1
1. Monetary equity contribution		0.00	0.00
2. Contribution of assets and rights		0.00	0.00
3. Assumption and forgiveness of financial liabilities		0.00	0.00
4. Other contributions from the owner entity or entities		0.00	0.00
5. (-) Return of assets and rights		0.00	0.00
6. (-) Other returns to the owner entity or entities		0.00	0.00
TOTAL		0.00	0.00

b) OTHER TRANSACTIONS WITH THE OWNER ENTITY OR ENTITIES

	NOTES	FY N	FY N-1
1. Income and expenses recognised directly in the statement of financial performance			
1.1. Revenue		13,443,500.00	14,787,500.00
1.2. Expenditure		0.00	0.00
2. Income and expenses recognised directly in net assets			
2.1. Revenue		75,300,248.86	83,510,691.94
2.2. Expenditure		0.00	0.00
TOTAL		88,743,748.86	98,298,191.94



D. Cash flow statement

	NOTES	FY N	FY N-1
I. CASH FLOWS FROM OPERATING ACTIVITIES			
A) Receipts:			
		150,537,435.53	180,039,590.36
1. Tax revenues and social security contributions		0.00	0.00
2. Transfers and grants received		119,347,115.80	138,127,565.31
3. Net sales and services		8,094,640.75	7,645,635.33
4. Management of resources collected on behalf of other entities		0.00	0.00
5. Interest and dividends received		2,390,645.98	0.00
6. Other receipts		20,705,033.00	34,266,389.72
B) Payments			
		74,965,422.82	68,198,395.55
7. Staff expenses		33,865,196.10	26,813,043.02
8. Transfers and grants awarded		2,000.00	67,288.00
9. Supplies		0.00	0.00
10. Other operating expenses		18,151,448.90	12,604,110.80
11. Management of resources collected on behalf of other entities		0.00	0.00
12. Interest paid		0.00	0.00
13. Other payments		22,946,777.82	28,713,953.73
Net cash flows from operating activities (A+B)		75,572,012.71	111,841,194.81
II. CASH FLOWS FROM INVESTING ACTIVITIES			
C) Receipts:			
		95,000,000.00	28,125.00
1. Sale of investment property		0.00	0.00
2. Sale of financial assets		95,000,000.00	28,125.00
3. Other receipts from investing activities		0.00	0.00
4. Unit of activity		0.00	0.00
D) Payments:			
		198,085,371.13	2,243,885.56
5. Purchase of investment property		2,085,371.13	2,243,885.56
6. Purchase of financial assets		196,000,000.00	0.00
7. Other payments related to investing activities		0.00	0.00
8. Unit of activity		0.00	0.00
Net cash flows from investing activities (+C-D)		-103,085,371.13	-2,215,760.56
III. CASH FLOWS FROM FINANCING ACTIVITIES			
E) Increases in net assets:			
		0.00	0.00
1. Contributions from the owners		0.00	0.00
F) Payments to owners			
		0.00	0.00
2. Return of contributions and distribution of results to the owner entity or entities		0.00	0.00
G) Proceeds from the issue of financial liabilities:			
		7,432.93	6,014,542.11
3. Bonds and other marketable securities		0.00	0.00
4. Loans received		0.00	6,000,615.35
5. Other payables		7,432.93	13,926.76
H) Repayments of financial liabilities:			
		6,841,678.23	0.00
6. Bonds and other marketable securities		0.00	0.00
7. Loans received		6,841,178.23	0.00
8. Other payables		500.00	0.00
Net cash flows from financing activities (+E-F+G-H)		-6,834,245.30	6,014,542.11
IV. CASH FLOWS PENDING CLASSIFICATION			
I) Receipts pending classification			
		0.00	0.00
J) Payments pending classification			
		0.00	96,942.07
Net cash flows pending classification (+I-J)		0.00	-96,942.07
V. EFFECT OF CHANGES IN FOREIGN EXCHANGE RATES		0.00	0.00
VI. NET INCREASE/DECREASE IN CASH AND CASH EQUIVALENTS (I+II+III+IV+V)		-34,347,603.72	115,543,034.29



	NOTES	FY N	FY N-1
Cash and cash equivalents at the beginning of the financial year		219,520,514.93	103,977,480.64
Cash and cash equivalents at the end of the financial year		185,172,911.21	219,520,514.93

[Digital signature by MATEO VALERO CORTES (ID 17684150W) on behalf of entity tax no. S080009D on 01/08/2024.]

Miguel Parra Durbán, Sworn Translator of English by virtue of a qualification granted by the Spanish Ministry of Foreign Affairs, European Union and Cooperation, certifies that the foregoing is a faithful and accurate translation into English of a document written in Spanish. In Barcelona, on 28 January 2025.

Miguel Parra Durbán
Traductor-Intérprete Jurado de Inglés
N.º 5936

Reference: 1/2025

A copy of the original Spanish document follows.



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2023

Memoria Económica:

1. ORGANIZACIÓN Y ACTIVIDAD.....	3
2. ACUERDOS DE CONCESIÓN Y ACTIVIDADES CONJUNTAS	6
3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS	6
4. NORMAS DE RECONOCIMIENTO Y VALORACIÓN.....	9
5. INMOVILIZADO MATERIAL.....	12
6. INVERSIONES INMOBILIARIAS.....	13
7. INMOVILIZADO INTANGIBLE	13
8. ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR	13
9. ACTIVOS FINANCIEROS	13
10. PASIVOS FINANCIEROS.....	15
11. COBERTURAS CONTABLES	17
12. ACTIVOS CONSTRUIDOS O ADQUIRIDOS PARA OTRAS ENTIDADES Y OTRAS EXIST.	17
13. MONEDA EXTRANJERA.....	17
14. TRANSFERENCIAS, SUBVENCIONES Y OTROS INGRESOS Y GASTOS.....	17
15. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS.....	20
16. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE	23
17. ACTIVOS EN ESTADO DE VENTA	23
18. PRESENTACION POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DEL RESULTADO ECONOMICO PATRIMONIAL	23
19. OPERACIONES POR ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS POR CUENTA DE OTROS ENTES PÚBLICOS	23
20. OPERACIONES NO PRESUPUESTARIAS DE TESORERIA	23
21. CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA. PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN	24
22. VALORES RECIBIDOS EN DEPÓSITO.....	27
23. INFORMACION PRESUPUESTARIA	27
24. INDICADORES FINANCIEROS, PATRIMONIALES Y PRESUPUESTARIOS	32
25. INFORMACION SOBRE EL COSTE DE LAS ACTIVIDADES.....	33
26. INDICADORES DE GESTIÓN	38
27. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE.....	40
I. Balance.	
II. Cuenta del Resultado Económico Patrimonial.	
III. Estado de cambios en el Patrimonio Neto.	
IV. Estados de flujos de efectivo.	

MEMORIA ECONÓMICA EJERCICIO 2023

1. ORGANIZACIÓN Y ACTIVIDAD.

1.1 Actividad y personalidad jurídica.

El **CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN** (en adelante BSC- CNS), fue creado por Convenio entre el extinto Ministerio de Educación y Ciencia (MEC, actual **Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades (MICIU)**), la Generalitat de Catalunya (GdC) y la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC), suscrito el día 1 de abril de 2005.

El Consorcio BSC-CNS se constituye como una entidad de derecho público con participación mayoritaria de la Administración General del Estado, con personalidad jurídica propia y plena capacidad para el cumplimiento de sus fines específicos. Su objeto o finalidad es la de gestionar y promover la colaboración científica, técnica, económica y administrativa de las Instituciones que lo integran, para la creación, construcción, equipamiento y explotación del BSC-CNS, como centro de servicios de supercomputación para uso multidisciplinar, abierto a la comunidad nacional de científicos y técnicos, de entidades públicas y privadas, orientado para fomentar la colaboración internacional, conectado a través de las redes de comunicaciones a otros centros e instituciones de su ámbito, con un Proyecto Científico y Tecnológico inicial que contiene sus objetivos a medio plazo, los medios necesarios para su ejecución y su propia estructura orgánica y funcional.

Según convenio de constitución del Consorcio prorrogado mediante última adenda firmada por los socios de la institución, se establecía la vigencia del consorcio hasta el 31 de diciembre de 2019. La evolución e intenso crecimiento experimentado por el BSC-CNS desde su creación y la necesidad de dotarlo adecuadamente para mejorar la ejecución de los proyectos científicos y tecnológicos llevada a cabo por el BSC-CNS, así como los convenios suscritos por este Consorcio con entidades públicas y privadas españolas y extranjeras y la oferta de servicios de supercomputación a la comunidad científica y tecnológica española, han conllevado la formalización de la modificación del artículo 4 de los Estatutos del Consorcio mediante Resolución del Ministerio de Economía y Competitividad publicada en el BOE en fecha de 7 de diciembre de 2015, extendiéndose su duración hasta tanto no se proceda a su disolución por alguna de las causas previstos en los Estatutos para poder dar la óptima cobertura a las actividades del consorcio, sin una limitación específica de tiempo.

Con fecha 23 de diciembre de 2020, se suscribió un nuevo convenio entre la Administración General del Estado, mediante el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Administración de la Generalitat de Catalunya, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universitat Politècnica de Catalunya, para la financiación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC–CNS).

El domicilio fiscal del Consorcio se fija, en sus propios Estatutos, en la calle Jordi Girona, 31,08034 de Barcelona, lugar de ubicación establecido para la ubicación del superordenador “MareNostrum” y equipamiento necesario, según acuerdo de cesión de espacios de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC).

Según la resolución del 4 de abril de 2018, de la Secretaría General de Ciencia e Innovación, por la que se publica la segunda Adenda al Convenio de colaboración con la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya, para la creación, construcción, equipamiento y explotación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación, se acordó declarar medio propio de la Administración General del Estado a la entidad BSC-CNS, procediéndose a la modificación de sus Estatutos.

El mantenimiento de esta condición de medio propio implica el cumplimiento de los requisitos previstos tanto en el artículo 32 de la Ley 9/2017, de Contratos del Sector Público, como en el artículo 86 de la Ley 40/2015, de Régimen Jurídico del Sector Público.

La ley de contratos del sector público establece una serie de requisitos de obligado cumplimiento para que una persona jurídica sea considerada medio propio. En particular, el artículo 32.2.b de la Ley de contratos establece el siguiente requerimiento:

“b) Que más del 80 por ciento de las actividades del ente destinatario del encargo se lleven a cabo en el ejercicio de los cometidos que le han sido confiados por el poder adjudicador que hace el encargo y que lo controla o por otras personas jurídicas controladas del mismo modo por la entidad que hace el encargo.”

El BSC-CNS, tal y como se detalló en los informes y documentación remitida para la modificación de sus estatutos y la inclusión de su estatus de medio propio de la Administración General del Estado, dedica la totalidad de su actividad al ejercicio de los cometidos que le han sido confiados por los miembros de su Consejo Rector, y por ende la AGE, y actúa a su vez, como nodo coordinador de la Red Española de Supercomputación, y como representante de España en diversas entidades de carácter internacional.

Pese a ello, y dada la reciente interpretación del cálculo de dicho porcentaje emitida por la ONA, se ha efectuado el cálculo en base a dichos parámetros, resultando de la siguiente manera:

El volumen de los encargos recibidos por el BSC-CNS como medio propio en el promedio de los ejercicios comprendidos entre 2018 y 2023, ha sido un total del 12,53 % por un importe de suscripción que asciende a la suma de 6.203.122,14 €. El total de ingresos netos reconocidos en cifra de negocios entre los ejercicios 2018 y 2023 de la entidad han sido de 49.517.937,54 €, según el siguiente detalle:

	INDICADOR DE INGRESOS				
	NUMERADOR			DENOMINADOR	
Año	AEMET	Ministerio	TOTAL	Facturación total año	%
2018	40.254,30	0,00	40.254,30	5.922.185,56	0,68%
2019	165.582,00	733.517,21	899.099,21	8.554.611,04	10,51%
2020	210.993,70	1.686.896,32	1.897.890,02	9.197.559,97	20,63%
2021	83.366,00	1.206.572,15	1.289.938,15	8.321.324,38	15,50%
2022	0,00	1.720.837,99	1.720.837,99	8.560.304,17	20,10%
2023	0,00	355.102,47	355.102,47	8.961.952,42	3,96%
Promedio de los 6 últimos años			6.203.122,14	49.517.937,54	12,53%

Bajo dichos parámetros, no se superaría el 80 por ciento de actividades, que se llevan a cabo en el ejercicio de los cometidos que le han sido confiados por el poder adjudicador que hace el encargo, y que lo controla, o por otras personas jurídicas controladas del mismo modo por la entidad que hace el encargo. En este sentido la entidad ha trasladado sus dudas en la interpretación de la norma y por prudencia no ha aceptado encargos adicionales a los vigentes, que son el de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) y el de la Secretaría de Estado para el Avance Digital (SEAD) a través del Ministerio de Economía y Empresa, firmados en 2018.

La entidad ha finalizado los encargos que estaban en fase de ejecución durante el ejercicio, conforme al artículo 32 de la LCSP.

En ningún caso, sea cual sea la interpretación de la norma, la pérdida estimada de no aceptar nuevos encargos no supone un riesgo relevante para el equilibrio de sus cuentas anuales, no estimándose una contingencia en cuanto al principio de empresa en funcionamiento.

1.2. Estructura Organizativa Básica.

Los órganos de gobierno y administración del Consorcio BSC-CNS son:

- El Consejo Rector constituye el órgano máximo de gobierno y administración del Consorcio y su composición está integrada por el Presidente (nombrado por el titular del **MICIU**), un Vicepresidente (nombrado por el Conseller del **DEMC** de la GdC), seis vocales (dos en representación del **MICIU**, dos en representación del **DEMC** y dos en representación de la **UPC**, nombrados cada uno de ellos por los respectivos titulares del **MICIU**, del **DEMC** y por el Rector de la **UPC**), y tres Secretarios, nombrado por el propio Consejo Rector. Entre las funciones del Consejo Rector está la de aprobar, a propuesta de la Comisión Ejecutiva el presupuesto anual del Consorcio, las cuentas anuales y la liquidación del presupuesto vencido.

- b) La Comisión Ejecutiva, creada a efectos del seguimiento y ejecución de las actividades del Consorcio y que actuará como órgano de contratación a los efectos de lo dispuesto en el RD Leg. 2/2000, por el que se aprueba el Texto Refundido de la Ley de Contratos de las Administraciones Públicas y la Ley 30/2007 de Contratos del Sector Público, competencia ésta también reconocida al Director del Consorcio por delegación de la Comisión Ejecutiva. Estará compuesta por seis miembros, dos en representación del **MICIU**, dos en representación de la **GdC** y dos en representación de la **UPC**, de los cuales, al menos uno de cada una de las Entidades representadas deberá ser vocal del Consejo Rector.
- c) El Director del BSC-CNS, nombrado por el Consejo Rector por periodos de cinco años renovables, estando entre sus atribuciones la de dirigir y gestionar el centro, cuenta con la asistencia de un Director Asociado.

El porcentaje de participación de los miembros que actualmente integran el Consorcio, es según se indica a continuación:

Ministerio de Ciencia e Innovación: 60%

Generalitat de Catalunya: 30%

Universitat Politècnica de Catalunya: 10%

La Administración General del Estado, a través del Ministerio ostenta la participación mayoritaria, por lo cual el BSC-CNS forma parte del sector público estatal, siendo uno de los entes previstos en el artículo 2.d) de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria (en adelante LGP).

1.3. Recursos Económicos.

Los recursos económicos del Consorcio son los siguientes:

- a) Las subvenciones, ayudas y donaciones que se reciban de cualquier entidad, pública o privada, española o extranjera.
- b) Las transferencias que reciba con cargo a los presupuestos de las instituciones consorciadas.
- c) Los ingresos que pueda obtener por sus actividades, así como los rendimientos de su patrimonio.
- d) Los créditos y préstamos que le sean concedidos, de acuerdo con los límites y condiciones que establezca la normativa presupuestaria aplicable al Sector Público Estatal.
- e) Aquellos otros legalmente establecidos.

1.4 Patrimonio.

El Consorcio posee un patrimonio propio vinculado a sus fines, en el cual se integrarán en calidad de bienes cedidos en uso, aquellos que las instituciones consorciadas acuerden. Formarán parte de su patrimonio los bienes fundacionales y los que adquiera por cualquier concepto.

1.5 Régimen contractual.

De conformidad con el apartado 1 d) del artículo 3 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, la actividad contractual del Consorcio se regirá por lo establecido en dicha Ley.

1.6 Régimen presupuestario, de contabilidad y control financiero

El Consorcio estará sujeto al control externo del Tribunal de Cuentas y al control interno ejercido por la Intervención General de la Administración del Estado a través de las modalidades de control que resulten de aplicación al Consorcio de conformidad con lo establecido en la Ley General Presupuestaria.

El Consorcio forma parte de los Presupuestos Generales del Estado e integra sus cuentas en la Cuenta General del Estado. Las actividades económicas del Consorcio se ajustan a lo dispuesto en el presupuesto anual vigente.

1.7 Recursos humanos.

El régimen de personal del Consorcio será el legalmente establecido para el personal de los Consorcios del Sector Público Estatal, sin perjuicio de las peculiaridades que, en su caso, pudieran contemplar las leyes anuales de Presupuestos Generales del Estado, la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, y cualquier otra normativa que resultara de aplicación.

En todo caso, la selección del personal se regirá por los principios de capacidad, mérito, publicidad, igualdad y concurrencia.

Asimismo, el Consorcio cuenta con la adscripción de personal de otras instituciones como la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC) según convenio de colaboración establecido, la cual en la forma prevista en los Estatutos del Consorcio y de acuerdo con su propia normativa interna, ha autorizado a determinados profesores y personal técnico pertenecientes a su plantilla estatutaria y laboral para que desarrollen trabajos de investigación y colaboraciones de carácter técnico, en el BSC-CNS de forma total o parcial.

Se detalla a continuación el personal de la plantilla del Consorcio BSC-CNS registrada al cierre del ejercicio:

1. Según la modalidad de vinculación y con distinción por sexos:

Tipo de vinculación	Mujeres	Hombres	Total
Personal contratado indefinido	26	61	87
Personal contratado temporal*	252	555	807
Personal adscrito	4	12	16
Becarios	10	25	35
Total	292	653	945

* Como personal contratado temporal se incluyen 590 personas que tienen contrato indefinido científico técnico (artículo 23 bis de la Ley de la Ciencia): 191 Mujeres y 399 Hombres

2. Según distribución por departamentos, financiación y con distinción por sexos:

Departamento	Ordinario		Estratégicos		Proyectos		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Dirección	8	5	1	0	35	8	57
Gerencia	9	7	0	0	24	19	59
Operaciones	1	11	0	0	12	28	52
Aplicaciones	1	12	0	0	16	80	109
Ciencias de la computación	5	24	0	0	33	254	316
Ciencias de la Vida	4	4	0	0	75	101	184
Ciencias de la Tierra	2	5	0	0	66	95	168
TOTAL	30	68	1	0	261	585	945

2. ACUERDOS DE CONCESIÓN Y ACTIVIDADES CONJUNTAS

El Consorcio BSC-CNS no ofrece ni tiene acuerdos de concesión ni actividades conjuntas.

3. BASES DE PRESENTACIÓN DE LAS CUENTAS

1. Imagen fiel:

Las cuentas anuales adjuntas han sido preparadas a partir de los registros contables internos del Consorcio BSC-CNS, se expresan en Euros, y figuran comparadas con el ejercicio anterior, tal y como establecen las normas contables.

Las cuentas anuales reflejan la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera, del resultado económico patrimonial y de la ejecución del presupuesto.

En la elaboración de las cuentas anuales se han seguido los principios contables establecidos en el Plan General de Contabilidad Pública según *orden EHA/1037/2010, de 13 de abril de 2010*, por la que se aprueba el Plan General de Contabilidad Pública, teniendo en cuenta la adaptación del mismo aprobado por la resolución del 28 de julio de 2011 de la IGAE, para los organismos públicos del sector público administrativo cuyo presupuesto de gastos tiene carácter estimativo.

Adicionalmente, se registran las actividades mediante un sistema de contabilidad analítica, cuya implantación permite el control y seguimiento de la gestión económica derivada de los proyectos

2. Comparación de la información:

Acreeedores y otras cuentas a pagar. 3. Administraciones públicas Administraciones Públicas a Pagar

En cuanto a las correcciones en saldo de apertura vinculados con las cuentas a pagar con las Administraciones Públicas por importe de 260.433,12, se deben fundamentalmente al Impuesto de Bienes Inmueble de 2021 y 2022 por un global de 258.903,87 €. A destacar asimismo la corrección por el pago de la tasa de residuos de los ejercicios 2020, 2021 y 2022 de uno de los centros de trabajo, por importe 1.017,37 €.

Impuesto de Bienes Inmuebles

En el ejercicio 2023, la sociedad registró con cargo a reservas de los ejercicios correspondientes, el pago del Impuesto de Bienes Inmuebles del centro de actividad ubicado en la Plaça Eusebi Güell, número 1-3, 08034 de los años 2021 y 2022, por importe de 128.086,80 € y 130.817,07 € respectivamente.

Por su parte, el BSC-CNS, entiende que no procede el pago total del mencionado impuesto, puesto que al tratarse de inmueble de un organismo público de investigación, directamente afecto al desarrollo de la investigación, y en virtud del artículo 74.2.bis del Real Decreto Legislativo 2/2004, de 5 de marzo, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley Reguladora de las Haciendas Locales y el artículo 9.7. de la Ordenanza Fiscal Reguladora del Impuesto, tiene derecho a una bonificación del 95% de la cuota íntegra del Impuesto.

Dicha bonificación fue solicitada en el ejercicio 2021, pero fue con fecha 10 de julio de 2023, cuando se recibió por parte del Ayuntamiento de Barcelona la notificación de la desestimación de la solicitud de bonificación. Ante esta desestimación, se presentó un Recurso de Alzada a la alcaldía de Barcelona, en fecha 9 de agosto de 2023, en el que se solicitaba dejar sin efectos la Resolución impugnada, aplicando la bonificación fiscal prevista apartado 5 del artículo 9 de Ordenanza Fiscal del IBI a la cuota íntegra del impuesto.

Amortizaciones

Durante el ejercicio 2023, la entidad ha registrado con cargo a reservas de los ejercicios 2019, 2020, 2021 y 2022, una regularización de la amortización dotada en los ejercicios mencionados, que se debe a un ajuste por exceso de amortización en ejercicios anteriores del inmovilizado intangible, referido a la Propiedad industrial e intelectual, lo que ha supuesto un incremento del patrimonio generado de 49.815,47 €, con el siguiente detalle de imputación por ejercicios:

Resultado del ejercicio 2019	12.852,25 €
Resultado del ejercicio 2020	28.157,59 €
Resultado del ejercicio 2021	5.431,32 €
Resultado del ejercicio 2022	3.374,31 €
Total	49.815,47 €

Asimismo, también durante el ejercicio 2023, se llevo a cabo otro ajuste con cargo a reservas de los ejercicios 2017, 2018, 2021 y 2022, en esta ocasión por una regularización de gastos no activables en ejercicios anteriores, por un importe de 17.756,76 €, con el siguiente detalle de imputación por ejercicios:

Resultado del ejercicio 2017	-5.100,00 €
Resultado del ejercicio 2018	-6.600,00 €
Resultado del ejercicio 2021	-1.581,51 €
Resultado del ejercicio 2022	-4.475,25 €
Total	-17.756,76 €

Los importes indicados corresponden a costes activados indebidamente que por su naturaleza deberían haberse tratado como gasto corriente.

Reintegro Proyecto Registro COVID ISCIII

Una vez finalizadas las actuaciones de comprobación de la memoria económica del proyecto “Registro Estatal de COVID-19: The Spanish COVID-19 Data portal”, se notificó al Consorcio el resultado a reintegrar por importe de 928.808,85 €, que se divide en 857.673,98 € en concepto de principal, fondos no utilizados, y 71.134,87 € de intereses de demora.

En relación a este proyecto, la subvención concedida y recibida fue de 900.000 €, por lo que la diferencia entre dicha subvención y el importe resultante a devolver en concepto de fondos no utilizados 857.673,98 €, asciende a 42.326,02 € y éstos deben traspasarse a resultados del ejercicio. Con fecha 16 de marzo de 2023 se procedió al reintegro de de los importes correspondientes.

Regularización traspaso a resultados proyecto Convenio CSIC-PNO3

En relación a la regularización del traspaso a resultados del importe de 79.626,57 € correspondiente al proyecto CN043400, Convenio CSIC-PNO3, se debe a un ajuste en el reconocimiento de los ingresos de dicho proyecto ya que en un primer momento se planteo mediante el procedimiento diseñado para los proyectos por los cuales se recibe una subvención, no obstante, y en virtud de la firma del convenio, se llevaría a cabo a través de la emisión de la facturación correspondiente, por lo que el traspaso a resultados de la cifra correspondiente a 2022 debió regularizarse para evitar duplicidades en el registro de resultados.

Proyecto QUANTUM

Durante el ejercicio 2023, se llevó a cabo una redistribución de fondos de financiación entre los socios del proyecto Quantum, y como consecuencia del mismo, el importe de la subvención ha disminuido por importe de 2.743.700,00 €, incrementándose por el mismo importe, la cantidad correspondiente a los otros socios del proyecto coordinado.

Finalmente, se detallan a continuación las modificaciones en los saldos de las cuentas anuales del BSC-CNS, que se han producido debido a las correcciones practicadas con cargo a las cuentas de reservas del patrimonio neto.

En del Balance del ejercicio 2022, dentro del Activo No Corriente, en el Inmovilizado Intangible, se ha visto alterado el importe del apartado 2. Propiedad industrial e intelectual, aumentando en una cantidad de 32.058,71 €.

También en el Activo, pero en este caso en cuanto al Activo Corriente, dentro de “III. Deudores y otras cuentas a cobrar”, en el apartado “1. Deudores por operaciones de gestión”, el saldo se ha visto disminuido por un importe de 3.103,21 €.

Así mismo, se llevó a cabo, con cargo al resultado del ejercicio 2022, el pago de una deuda con la seguridad social debido a unas diferencias de cálculo de la nómina del mes de noviembre de una trabajadora por un importe de 10,68 €.

En cuanto al Patrimonio Neto, se ve modificado dentro del “II. Patrimonio generado”, en el apartado “1. Resultados de ejercicios anteriores”, el saldo correspondiente, disminuyendo en un importe de 96.271,60 €. De igual manera, y

sin abandonar el Patrimonio generado, en el apartado “2. Resultados de ejercicio”, en este caso 2022, se produce una disminución del saldo por un importe de 172.729,73 €.

Por otro lado, todavía en el Patrimonio Neto, se produce una disminución del saldo en el apartado “IV.Otros incrementos patrimoniales pendientes de imputación a resultados” por un importe de 2.664.073,43 €, que procede en su mayoría del reajuste llevado a cabo en la distribución de fondos relacionados con el proyecto Quantum.

Asimismo, en cuanto al Pasivo, dentro del punto “IV. Acreedores y otras cuentas a pagar”, en el apartado “2. Otras cuentas a pagar”, se ha producido un aumento de 2.701.865,33 €, como contrapartida a la variación del Patrimonio neto comentada en el párrafo anterior. Mientras que en el mismo punto, pero en el apartado “3. Administraciones públicas”, el saldo ha aumentado en 260.433,12 €.

Espacios cedidos UPC

Con fecha 9 de marzo de 2015, se suscribió por el Ministerio de Economía y Competitividad, la Generalitat de Catalunya y la Universidad Politécnica de Catalunya un Convenio de Colaboración para la creación, equipamiento y explotación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).

En dicho Convenio, la UPC aporta la cesión de uso permanente de los espacios para ubicar el BSC-CNS en los que se instalará el supercomputador y el equipamiento necesario para su funcionamiento. Los mencionados espacios, ubicados en el Edificio «Capilla» de Torre Girona (C/Jordi Girona 31, 08034), ocupan 2.181,80 metros cuadrados y son destinados a albergar el superordenador, los equipamientos de suministro de energía y refrigeración, así como las salas de trabajo del personal directamente vinculado al funcionamiento físico de la máquina.

Debido a una interpretación errónea de la NRV 19ª del PGCP, la Entidad no contabilizó dicha cesión de uso.

Es por ello que, a los efectos de cumplir lo dispuesto en las normas de reconocimiento y valoración y aplicando el criterio para las «Adscripciones y otras cesiones gratuitas de uso de bienes y derechos», se ha reconocido en las cuentas anuales y estados financieros la cesión de uso permanente del edificio Capilla de Torre Girona que aporta la UPC en el momento de la suscripción del mencionado convenio. El activo valorado en 4.098.610,16€, se ha desglosado según su naturaleza, en la parte correspondiente al suelo y al vuelo, con contrapartida a patrimonio aportado (100) por aplicación de la NRV 19ª, todo ello por el valor razonable en la fecha de adscripción, calculado a partir de 09 de marzo de 2015. En consecuencia, también se ajusta retroactivamente a resultados de ejercicios anteriores la amortización que se debía aplicar a partir de la fecha de formalización del Convenio (09/03/2015) y la amortización con efecto al resultado del ejercicio 2023.

El valor total reconocido es de 4.098.610,16€, correspondientes al suelo 2.303.551,31€ y al vuelo 1.795.058,85€. La amortización ajustada a ejercicios anteriores correspondientes al período del 2015 al 2022 es por un total de 280.619,36€. La amortización aplicada a resultado del ejercicio 2023 ha sido de 35.901,18 €.

El BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN procedió a reformular con fecha 10 de julio de 2024 las cuentas anuales con el fin de corregir algunos errores y omisiones de información detectados tras la formulación efectuada en fecha 27 de marzo de 2024. Posteriormente se presentó la segunda reformulación con fecha 01 de agosto de 2024 para incluir en las cuentas anuales la adscripción de los espacios cedidos de la UPC.

4. NORMAS DE RECONOCIMIENTO Y VALORACIÓN

Como entidad de derecho público dependiente de las Administración general del Estado, el Consorcio está sujeto a lo dispuesto en las normas de la Ley Orgánica 2/2012, de 27 de abril, de Estabilidad Presupuestaria y Sostenibilidad Financiera de 30 de octubre.

El Consorcio tiene carácter de agente de ejecución del Sistema Español de Ciencia, Tecnología e Innovación, de acuerdo a lo establecido en el artículo 3.4 y 46 de la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación.

Asimismo, según el procedimiento de registro de bienes inventariables del consorcio BSC-CNS y según criterios establecidos para los organismos del sector público estatal (P.G.C.P orden EHA/1037/2010, de 13 de abril de 2010), se detalla a continuación las normas establecidas para el reconocimiento y valoración de los activos fijos establecidas para el registro bienes inventariados según tipología de inmovilizado en el sistema contable del BSC-CNS en cumplimiento de la legislación contable de aplicación a las entidades del sector público estatal.

El inmovilizado material se contabiliza a su precio de adquisición sin activarse gastos financieros y se amortiza linealmente según el siguiente criterio:

Concepto	Vida útil (años)	Coefficiente de Amortización
Construcciones	50	2,0%
Instalaciones técnicas	5	20,0%
Resto de Instalaciones	10	10,0%
Mobiliario	5	20,0%
Equipos informáticos	2	50,0%
Otro inmovilizado	5	20,0%

Respecto al resto de instalaciones, cuyo coeficiente de amortización es del 10 %, indicar que corresponde al activo 111767, relativo a la construcción y habilitación del centro de proceso de datos e instalaciones (SITE) .

El número de años de vida útil considerado para la amortización de las construcciones, viene determinado por el periodo de vigencia establecido para el derecho de superficie de la parcela cedida por parte de la UPC para la construcción del nuevo edificio sede del Consorcio.

El inmovilizado intangible se contabiliza a su precio de adquisición sin activarse gastos financieros y se amortiza linealmente según el siguiente criterio:

Concepto	Vida útil (años)	Coefficiente de Amortización
Inversión en desarrollo (patentes)	5	20,0%
Propiedad industrial	20	5,0%
Aplicaciones informáticas	2	50,0%

Deterioro: al cierre del ejercicio, el Consorcio evalúa si existen indicios de que algún elemento del inmovilizado pueda estar deteriorado, en cuyo caso estima su importe recuperable, efectuando las correcciones valorativas que procedan.

4.1. Inmovilizado intangible.

Los bienes comprendidos en el inmovilizado intangible se han valorado al precio de adquisición de los mismos, el cual incluye, además del importe facturado por el vendedor, todos los gastos que se produzcan hasta el momento en que el bien de que se trate se encuentre en condiciones de funcionamiento, incluyéndose los impuestos indirectos que gravan dichos bienes si no tienen carácter de recuperables directamente de la Hacienda Pública.

En la valoración de los bienes que integran el inmovilizado intangible se ha tenido en cuenta la corrección de valor derivada de la amortización de estos, establecidas sistemáticamente en función de la vida útil de esos bienes, atendiendo para ello a la depreciación que normalmente sufran por su funcionamiento, uso y obsolescencia. Asimismo, se han tenido en cuenta las posibles depreciaciones que hubieran podido sufrir los bienes del inmovilizado intangible a la hora de corregir su valor.

Respecto a los gastos de investigación serán gastos del ejercicio en que se realicen. No obstante, podrán activarse como inmovilizado intangible desde el momento en que cumplan las siguientes condiciones:

- Estar específicamente individualizados por proyectos y su coste claramente establecido para que pueda ser distribuido en el tiempo.

- Tener motivos fundados del éxito técnico y de la rentabilidad económico-comercial del proyecto o proyectos de que se trate.

Los gastos de investigación que figuren en el activo deberán amortizarse durante su vida útil, y siempre dentro del plazo de cinco años; en el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo, deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Los gastos de desarrollo, cuando se cumplan las condiciones indicadas para la activación de los gastos de investigación, se reconocerán en el activo y deberán amortizarse durante su vida útil, que, en principio, se presume, salvo prueba en contrario, que no es superior a cinco años; en el caso en que existan dudas razonables sobre el éxito técnico o la rentabilidad económico-comercial del proyecto, los importes registrados en el activo deberán imputarse directamente a pérdidas del ejercicio.

Los gastos de desarrollo que tengan éxito deberán ser patentados y se registrarán por el importe de los gastos de desarrollo más los gastos de registro de la patente. Se amortizará durante su vida útil y en caso de que ésta no pueda determinarse se amortizarán por décimas partes.

4.2. Inmovilizado material.

Los bienes comprendidos en el inmovilizado material se han valorado al precio de adquisición de los mismos, el cual incluye, además del importe facturado por el vendedor, todos los gastos que se produzcan hasta el momento en que el bien de que se trate se encuentre en condiciones de funcionamiento, incluyéndose los impuestos indirectos que gravan dichos bienes si no pueden recuperarse directamente de la Hacienda Pública, en base a la normativa aplicable.

En la valoración de los bienes que integran el inmovilizado material se ha tenido en cuenta la corrección de valor derivada de la amortización de estos, establecidas sistemáticamente en función de la vida útil de esos bienes, atendiendo para ello a la depreciación que normalmente sufran por su funcionamiento, uso y obsolescencia. Asimismo, se han tenido en cuenta las posibles depreciaciones que hubieran podido sufrir los bienes del inmovilizado material a la hora de corregir su valor.

4.3. Valores negociables.

El Consorcio BSC-CNS no ha adquirido ni dispone de valores negociables. De haberse adquirido valores negociables a largo plazo o, en su caso, a corto plazo, de renta fija o variable, se hubieran valorado por su precio de adquisición en el momento en el que se hubieran suscrito o comprado, entendiendo por tal precio el total que se hubiera satisfecho, incluyendo en este los gastos inherentes a la operación. Caso de haberse producido, se habrían tenido en cuenta las depreciaciones de valor que hubieran podido sufrir dichos valores si su precio de mercado, a la fecha de cierre del ejercicio o durante el último trimestre del mismo, hubieran sido inferior a su precio de adquisición.

4.4. Derechos a cobrar presupuestarios y obligaciones presupuestarias.

Los derechos a cobrar presupuestarios figuran por su importe a percibir. Las obligaciones presupuestarias figuran por el importe a satisfacer. Ese importe ha sido considerado como la cantidad a pagar en el momento de su vencimiento.

4.5. Impuesto sobre el Valor Añadido.

El importe soportado que no pueda tener el carácter de deducible forma parte del precio de adquisición de los bienes de inversión o del circulante, así como de los servicios, que sean objeto de las operaciones gravadas con el impuesto. Los créditos y débitos derivados de los importes repercutidos y de los soportados deducibles, respectivamente, se han contabilizado en rúbricas específicas, separados del resto de créditos y débitos.

4.6. Compras y otros gastos.

En la valoración de las compras y gastos derivados de servicios se han aplicado las reglas contenidas en la Norma de reconocimiento y valoración 9ª de los pasivos financieros, que figura en el Plan General de Contabilidad Pública. En la valoración de los gastos por servicios se han aplicado también las reglas contenidas en dicha norma.

4.7. Ventas y otros ingresos.

En la valoración de las ventas y otros ingresos derivados de servicios se han aplicado las reglas contenidas en las Normas de reconocimiento y valoración 15ª, que figura en el Plan General de Contabilidad Pública.

4.8. Transferencias y subvenciones.

En la valoración de las transferencias y subvenciones recibidas se han aplicado las reglas contenidas en la Norma de reconocimiento y valoración 18ª que figura en el Plan General de Contabilidad Pública.

5. INMOVILIZADO MATERIAL

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran el inmovilizado material para el ejercicio de 2023, es el siguiente:

EJERCICIO		2023				
INMOVILIZADO MATERIAL						
						(Euros)
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2022	ENTRADAS	TRASPASOS	SALIDAS	VALOR 31.12.2023
210	Terrenos	6.303.551,31	0,00	0,00	0,00	6.303.551,31
211	Construcciones	21.916.014,29	221.243,01	0,00	0,00	22.137.257,30
213, 214, 215	Instalaciones técnicas, maquinaria	18.990.394,53	82.797,29	357.620,78	33.129,28	19.397.683,32
216	Mobiliario	858.899,56	13.701,21	0,00	192.687,78	679.912,99
217	Equipos informáticos	84.601.174,54	1.360.179,47	0,00	1.362.447,66	84.598.906,35
219	Otro inmovilizado material	254.963,94	25.042,71	0,00	31.529,79	248.476,86
231	Construcciones en curso	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
232	Inmovilizado en curso	728.154,93	242.738,69	-357.620,78	0,00	613.272,84
TOTAL		133.653.153,11	1.945.702,38	0,00	1.619.794,51	133.979.060,98
281	Amortización Acumulada	-91.314.007,50	-3.329.440,68	0,00	-1.619.789,82	-93.023.658,36
TOTAL		-91.314.007,50	-3.329.440,68	0,00	-1.619.789,82	-93.023.658,36
VALOR NETO CONTABLE		42.339.145,61	-1.383.738,30	0,00	4,69	40.955.402,62

La entidad, en el ejercicio 2023, ha dado de baja aquellos elementos objeto de desguace o retiro, que en su práctica totalidad estaban completamente amortizados en el momento de la baja. En cuanto a las bajas de inmovilizado registradas corresponden en su mayor parte a equipos informáticos y mobiliario completamente amortizados. Como consecuencia de las bajas de inmovilizado material en 2023, la entidad ha contabilizado como pérdidas procedentes del inmovilizado material el importe de 4,69 € que corresponden a elementos no completamente amortizados en el momento de la baja.

El saldo del inmovilizado en curso al cierre recoge los costes incurridos en los trabajos de desarrollo de la subestación eléctrica. A destacar, el traspaso a instalaciones técnicas de 357.620,78 € que corresponden a la activación de la planta de ósmosis.

El resto de los elementos del inmovilizado material que han sido adquiridos durante el ejercicio, constituyen básicamente mobiliario con destino a las instalaciones del Consorcio, así como instalaciones técnicas y equipos informáticos destinados al desarrollo de las finalidades propias de su objeto.

6. INVERSIONES INMOBILIARIAS

No existen inversiones inmobiliarias

7. INMOVILIZADO INTANGIBLE

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran el inmovilizado intangible para el ejercicio de 2023, es el siguiente:

EJERCICIO		2023				
INMOVILIZADO INTANGIBLE						
(Euros)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2022	ENTRADAS	TRASPASOS	SALIDAS	VALOR 31.12.2023
201	Inversión en desarrollo de patentes	38.835,51	30.023,91	-68.859,42	0,00	0,00
203	Patentes, licencias y marcas	148.895,58	8.030,84	81.929,10	3.065,33	235.790,19
206	Aplicaciones informáticas	1.051.143,67	101.614,00	0,00	0,00	1.152.757,67
TOTAL		1.238.874,76	139.668,75	13.069,68	3.065,33	1.388.547,86
280	Amortización acumulada	-1.048.773,43	-67.999,76	-13.069,68		-1.129.842,87
TOTAL		-1.048.773,43	-67.999,76	-13.069,68	0,00	-1.129.842,87
VALOR NETO CONTABLE		190.101,33	71.668,99	0,00	3.065,33	258.704,99

La entidad, en el ejercicio 2023, ha dado de baja aquellos elementos objeto de retiro, desguace o baja, que corresponden fundamentalmente a patentes abandonadas. Como consecuencia de las bajas de inmovilizado intangible en 2023, la entidad ha contabilizado como pérdidas procedentes del inmovilizado intangible el importe de por importe de 3.065,03 € que corresponden a elementos no completamente amortizados en el momento de la baja.

Se registra en la cuenta 201 los gastos de desarrollo y se activan los que cumplen las condiciones (ver nota 4 de la memoria). Se traspasa el saldo que había registrado como gasto de desarrollo a la 203 de patentes de aquellas que han tenido éxito y se ha concedido la patente. Asimismo, se da de baja aquellos gastos de desarrollo asociados a proyectos cuyos gastos de desarrollo ni previsiblemente se espera y/o no han llegado a éxito y por tanto se han abandonado.

8. ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

No existen arrendamientos financieros ni operaciones de naturaleza similar

9. ACTIVOS FINANCIEROS

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran los activos financieros para el ejercicio de 2023, es el siguiente:

EJERCICIO		2023			
ACTIVOS FINANCIEROS					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENTRADAS	SALIDAS	(Euros) VALOR
		31.12.2022			31.12.2023
240	Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles	7.320,10	0,00	0,00	7.320,10
250	Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00
260	Fianzas constituidas	0,00	0,00	0,00	0,00
265	Depósitos constituidos	5.384,11	500,00	0,00	5.884,11
Total	Inversiones financieras a largo plazo	2.512.704,21	500,00	0,00	2.513.204,21
548	Imposiciones a corto plazo	0,00	196.000.000,00	95.000.000,00	101.000.000,00
565	Fianzas constituidas a corto plazo	52.501,36	0,00	48.196,71	4.304,65
Total	Inversiones financiera a corto plazo	52.501,36	196.000.000,00	95.048.196,71	101.004.304,65
TOTAL	INVERSIONES FINANCIERAS	2.565.205,57	196.000.500,00	95.048.196,71	103.517.508,86
29X	Provisiones efectuadas	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR NETO CONTABLE		2.565.205,57	196.000.500,00	95.048.196,71	103.517.508,86

En el apartado de las inversiones financieras en patrimonio de sociedades, en el ejercicio 2023, no se han adquirido nuevas participaciones.

El detalle de las participaciones al cierre del ejercicio es el siguiente:

NIF	Denominación	Importe
B66685256	NOSTRUM BIODISCOVERY, S.L.	150,00 €
B67160960	MITIGA SOLUTIONS, S.L.	395,10 €
B67260281	ELEM BIOTECH, S.L.	375,00 €
B67267997	NEARBY COMPUTING, S.L.	524,00 €
B67429670	QILIMANJARO QUANTUM TECH, S.L.	150,00 €
B67405589	BYTELAB SOLUTIONS, S.L	1.316,00 €
B01819960	QBEAST ANALYTICS, S.L.	450,00 €
B01915073	ENERGY AWARE SYSTEMS, S.L.	360,00 €
B02655926	FRONTWAVE IMAGING, S.L,	2.110,00 €
B67809673	OPENCHIP & SOFTWARE TECHNOLOGIES	1.490,00 €
		7.320,10 €

En relación a la valoración del deterioro de las participaciones, se ha tomado en consideración las últimas cuentas anuales depositadas en el Registro Mercantil a fecha de formulación. En base a la información disponible no se estima de proceda deterioro alguno de las mismas.

En cualquier caso, la entidad revisará el valor de su participación, tan pronto como se depositen las cuentas anuales del conjunto de las sociedades participadas del ejercicio 2023, a los efectos de valorar el posible deterioro, y en el caso que proceda, registrar el mismo.

Se mantiene la inversión a largo plazo de importe 2.500.000 euros con AXA Seguros Generales, SA. de seguros y Reaseguros.

Durante el ejercicio 2023, se ha llevado a cabo la contratación de imposiciones a corto plazo con las entidades financieras. En concreto, las imposiciones a corto plazo que se mantienen a 31 de diciembre del 2023 son:

Entidad	Importe	Vencimiento
Caixabank	100.000.000,00 €	6/1/2024
Banc Sabadell	1.000.000,00 €	19/1/2024
Total	101.000.000,00 €	

También durante el 2023 se han dado de baja las fianzas constituidas a corto plazo, correspondientes a la devolución de la fianza de los espacios del edificio Nexus II, por un importe de 32.731,31 €, así como la devolución de la fianza correspondiente a los espacios del edificio K2M, por un importe de 14.859,40 €, y finalmente, la devolución de la fianza correspondiente a ATM, por un importe de 600,00 €, que suponen un total acumulado de 48.196,71 €.

10. PASIVOS FINANCIEROS

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran los pasivos financieros para el ejercicio de 2023, es el siguiente:

EJERCICIO		2023				
PASIVOS FINANCIEROS						
(Euros)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENTRADAS	Trasposos	SALIDAS	VALOR
		31.12.2022				31.12.2023
171	Deudas a largo plazo	34.221.374,47		-4.973.538,35		29.247.836,12
172	Deudas a largo plazo transformables en subvenciones	0,00				0,00
521	Deudas a corto plazo	4.716.153,14	2.125.025,09	4.973.538,35	6.841.178,23	4.973.538,35
522	Deudas a corto plazo transformables en subvenciones, donaciones y legados	483.700,00				483.700,00
TOTAL		39.421.227,61	2.125.025,09	0,00	6.841.178,23	34.705.074,47

Con fecha 31 de agosto de 2020, se firmó un convenio entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Consorcio Barcelona Supercomputing Center, para la ejecución del proyecto "Construcción y habilitación del centro de proceso de datos e instalaciones vinculadas del edificio sede del BSC-CNS (SITE)" cofinanciado por FEDER del programa operativo plurirregional de España 2014-2020. Con fecha 9 de octubre de 2020 se recibió por parte del Ministerio, un anticipo reembolsable por importe de 7.000.000 de euros. En la cláusula Sexta del convenio mencionado se recogen las condiciones del anticipo reembolsable. El tipo de interés es del 0%. Por este motivo, el BSC-CNS registró durante el ejercicio 2020 el importe del anticipo recibido (7.000.000 €) como una deuda, de acuerdo con el régimen presupuestario y contable que le sea de aplicación.

Al cierre del ejercicio 2020, en virtud de lo establecido en la norma de valoración 18 de PGCP, en el caso del anticipo reembolsable mencionado en párrafo anterior, la entidad consideró no reintegrable la subvención en proporción a la obra ejecutada al cierre del ejercicio, por importe de 2.828.000,00 €, al entender que se cumplían las condiciones establecidas para su concesión y no existían dudas razonables sobre la recepción de la misma, traspasándose el importe mencionado a patrimonio neto. Del mismo modo, al cierre del ejercicio 2021, la entidad consideró no reintegrable la subvención en proporción a la obra ejecutada durante el ejercicio, por importe de 3.131.100,00 €, al entender que se cumplían las condiciones establecidas para su concesión y no existían dudas razonables sobre la recepción de la misma.

Atendiendo al criterio mencionado para los ejercicios 2020 y 2021, del mismo modo, al cierre del ejercicio 2022, y de nuevo, en virtud de lo establecido en la norma de valoración 18ª de PGCP, la entidad consideró no reintegrable la subvención en proporción a la obra ejecutada al cierre del ejercicio, por importe de 557.200,00 €, al entender que

se cumplen las condiciones establecidas para su concesión y no existen dudas razonables sobre la recepción de la misma, traspasándose el importe mencionado a patrimonio neto.

Finalmente, al cierre del ejercicio 2022 se realizó el traspaso a corto plazo de las deudas a largo plazo transformables en subvenciones por importe de 483.700,00 €. Este traspaso se efectúa en virtud de los plazos fijados en el convenio firmado en 2020 entre el Ministerio de Ciencia e Innovación y el Consorcio Barcelona Supercomputing Center, para la ejecución del proyecto "Construcción y habilitación del centro de proceso de datos e instalaciones vinculadas del edificio sede del BSC-CNS (SITE)" cofinanciado por FEDER del programa operativo plurirregional de España 2014-2020.

En el balance a 31 de diciembre del ejercicio 2023, en la cuenta 522000 Deudas a corto plazo transformables en subvenciones, donaciones y legados existe todavía el importe de 483.700,00 € que viene del ejercicio anterior.

Este importe recogido en la cuenta 522 e inicialmente en la 172, recogía el saldo del préstamo para la ejecución del proyecto "Construcción y habilitación del centro de proceso de datos e instalaciones vinculadas del edificio sede del BSC-CNS (SITE)", como anticipo otorgado en el marco del programa FEDER. El saldo se traspasaba a la cuenta 130031, Subvenciones pendientes de imputar para la adquisición de inmovilizado, de las entidades propietarias en proporción al coste capitalizado ya sea como inmovilizado en curso como ahora como activo en la cuenta 215.

En cualquier caso, el importe activado (activo 111767 SITE MN5) continua siendo el mismo 13.032.710,95 €, por lo que no se ha llevado traspaso alguno a la cuenta 131 desde la 522.

Por otra parte, con fecha 23 de diciembre de 2020, se suscribió un convenio entre la Administración General del Estado, mediante el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Administración de la Generalitat de Catalunya, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universitat Politècnica de Catalunya, para la financiación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). En la segunda de las cláusulas del convenio mencionado, en el que se establecen las aportaciones de las partes, en su apartado 7º, se establece que la Administración General del Estado (AGE), prefinanciará las actividades mediante la concesión de un préstamo a interés del 0% por importe de 47.888.247,60 € a reembolsar por el Consorcio con cargo a las aportaciones de las partes, a sus fondos propios o, en su caso, a fondos comunitarios, sujeto a la normativa vigente y con los límites establecidos en el artículo 111.2 de la Ley 47/2003, de 26 de noviembre, General Presupuestaria.

El préstamo se ha efectuado con cargo a la aplicación presupuestaria 28.06.463B.821.10 de los Presupuestos Generales del Estado prorrogados para el ejercicio 2020, según la siguiente distribución (en euros):

Año	Importe
2020	18.842.841,10 €
2021	21.665.406,50 €
2022	7.380.000,00 €
Total	47.888.247,60 €

El préstamo deberá reembolsarse en siete anualidades, siendo la primera en 2023 y la última en 2029, mediante una cuota de amortización anual de 6.841.178,23 € en los ejercicios 2023 a 2028 y de 6.841.178,22 € en el ejercicio 2029.

Al cierre del ejercicio 2020, se registró contablemente el importe del préstamo otorgado correspondiente a la aportación de la AGE del ejercicio 2020. El importe contable reconocido como pasivo financiero es el valor actual del importe nominal concedido. Para el cálculo del valor actual se tomó como referencia el tipo legal del dinero a 2020. La diferencia entre el valor actual y el nominal concedido se ha reconocido como una subvención.

Durante el ejercicio 2021, se recibió la aportación de la AGE correspondiente, por un importe de 21.665.406,50 €, registrándose contablemente como pasivo financiero el valor actual del importe nominal concedido, 17.536.116,02 €. Para el cálculo del mencionado valor actual se ha tomado como referencia el tipo legal del dinero a 2020, año de suscripción del convenio para la financiación del centro.

Del mismo modo, durante el ejercicio 2022, se recibió con fecha 16 de diciembre la aportación de la AGE por un importe de 7.380.000,00 € tal y como estaba previsto en la distribución detallada anteriormente con cargo a la aplicación presupuestaria 28.06.463B.821.10, registrándose contablemente como pasivo financiero el valor actual del importe nominal concedido, 6.959.942,89 €. Para el cálculo del citado valor actual se ha tomado como referencia el tipo legal del dinero a 2020, año de suscripción del convenio para la financiación del centro.

Por otra parte, al cierre del ejercicio 2022, se traspasó a corto plazo la cuota, descontado el efecto de los intereses implícitos, a devolver en 2023. El total de la cuota es de 6.841.178,23 €, siendo el importe de cuota amortizada de 4.716.153,14 €.

Durante el ejercicio 2023, se procedió a la devolución de la primera cuota del préstamo, por un importe total de 6.841.178,23 €, que incluye como cuota amortizada un importe de 4.716.153,14 € además de unos intereses de devolución del préstamo de 2.125.025,09 €.

Del mismo modo que en el ejercicio anterior, al cierre del ejercicio 2023 se traspasó a corto plazo la cuota, descontando el efecto de los intereses implícitos a devolver en 2024. El total de la cuota, al igual que en el ejercicio 2022 asciende a 6.841.178,23 €, siendo el importe de la cuota amortizada en 2024 de 4.973.538,35 €.

11. COBERTURAS CONTABLES

No existen coberturas contables.

12. ACTIVOS CONSTRUIDOS O ADQUIRIDOS PARA OTRAS ENTIDADES Y OTRAS EXISTENCIAS

A la fecha de cierre del ejercicio 2023 no existen activos construidos o adquiridos para otras entidades. Tampoco hay existencias de ninguna clase que deban considerarse como material inventariable, derivado de las actividades que haya podido llevar a cabo el Consorcio BSC-CNS durante el mismo.

13. MONEDA EXTRANJERA

Las operaciones en moneda extranjera se registran inicialmente por el contravalor de la operación aplicando el tipo de cambio del día de la operación. Los saldos a cobrar y a pagar en moneda extranjera se valoran al tipo de cambio existente al cierre y se ajustan las diferencias que puedan surgir. Durante el ejercicio 2023 no se han producido movimientos relacionados con la moneda extranjera, exceptuando la regularización realizada al cierre en función del tipo de cambio a 31 de diciembre.

14. TRANSFERENCIAS, SUBVENCIONES Y OTROS INGRESOS Y GASTOS

El Estado Operativo del Consorcio BSC-CNS para el ejercicio de 2023, que se transcribe a continuación, engloba, a modo de cuenta, el resumen de los ingresos y gastos contabilizados en el ejercicio.

EJERCICIO 2023			
INGRESOS Y GASTOS			
GASTOS	IMPORTE	INGRESOS	IMPORTE
Personal	42.803.157,27	Ingresos por prestación de servicios	8.826.972,71
Amortizaciones	3.397.440,44	Transferencias y subvenciones	60.708.678,52
Gastos Corrientes	26.085.494,54	Otros ingresos	10.148.977,09
Gastos financieros	2.229.941,13	Ingresos financieros	2.816.569,56
TOTAL	74.516.033,38	TOTAL	82.501.197,88

14.1 Transferencias y Subvenciones

Los ingresos por transferencias y subvenciones contabilizadas en el ejercicio 2023 han ascendido a un total de 60.708.678,52 €.

Las transferencias y subvenciones que se detallan a continuación, son de carácter corriente y se han destinado en su totalidad a financiar los gastos de explotación ordinaria y de proyectos, incluidas las aportaciones ordinarias de los socios, las cuales que ascienden en total a 13.443.500,00 € (8.673.000,00 € del MICIU y 4.770.500,00 € de la Generalitat).

Clasificación	Importe	%
Transferencias realizadas por el Estado:	27.132.095,62 €	44,69%
Transferencias realizadas por la Unión Europea:	22.945.554,58 €	37,80%
Transferencias realizadas por la Generalitat de Catalunya:	9.382.369,04 €	15,45%
Transferencias realizadas por Ajuntament de Barcelona	600.839,94 €	0,99%
Transferencias por otros:	647.819,34 €	1,07%
Total	60.708.678,52 €	100,00%

En concreto, de las transferencias realizadas por el Estado y la Generalitat, el nivel de detalle según su finalidad es el siguiente:

Estado	Importe
Gastos corrientes	8.673.000,00 €
Aportación inversiones	2.278.030,04 €
Proyectos de investigación	16.181.065,58 €
Total	27.132.095,62 €

Generalitat	Importe
Gastos corrientes	4.770.500,00 €
Aportación inversiones	906.431,10 €
Proyectos de investigación	3.705.437,94 €
Total	9.382.369,04 €

El resto de transferencias y subvenciones son fruto de la ejecución de proyectos de investigación competitivos, así como donaciones.

Con fecha 23 de diciembre de 2020, se suscribió un convenio entre la Administración General del Estado, mediante el Ministerio de Ciencia e Innovación, la Administración de la Generalitat de Catalunya, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universitat Politècnica de Catalunya, para la financiación del Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS). En la segunda de las cláusulas del

convenio mencionado, el Ministerio de Ciencia e Innovación y la GENCAT se establecen las aportaciones dinerarias en el periodo 2020-2029, que se realizarán en forma de transferencias presupuestarias corrientes y de capital destinadas a financiar, con carácter indiferenciado, la totalidad de la actividad del Consorcio para asegurar su suficiencia financiera.

En el ejercicio 2023, la entidad llevó a cabo reintegros de subvenciones concedidas, derivados de las revisiones de la memorias económicas finales de los expedientes de investigación afectados, una vez finalizadas las actuaciones de comprobación de los mismos, por incumplimiento de condiciones o requisitos, por importe de 677.294,01 €. Dada la excepcionalidad de los mismos, el gasto derivado de los reintegros se ha registrado como gastos excepcionales. Los incumplimientos se deben fundamentalmente a la renuncia de ayudas vinculadas a las subvenciones y al reintegro de remanentes no ejecutados en el marco de las subvenciones.

14.2 Ingresos por prestación de servicios y otros Ingresos

Los ingresos obtenidos generados por la venta de servicios (trabajos de investigación realizados para empresas privadas), han ascendido a un importe total de 8.826.972,71 €.

Los otros ingresos registrados por valor de 10.148.977,09 € incluyen, por un lado, el importe de 9.972.871,07 € correspondiente al porcentaje de los ingresos competitivos obtenidos que se destinan a financiar los gastos generales (overheads), cuya contrapartida contable supone a su vez un gasto, por lo cual su efecto en la cuenta del resultado económico patrimonial del ejercicio es nulo.

Por otro lado, se incluye en esta partida, como ingresos extraordinarios, otros ingresos y beneficios varios de tipo extraordinario, de carácter excepcional, que atendiendo por su naturaleza no se han registrado en otras cuentas del grupo 7, «Ventas e ingresos por naturaleza». A destacar, en este sentido, los beneficios procedentes de transferencia tecnológica, por importe de 140.979,71 €.

14.3 Gastos. Transferencias corrientes concedidas

En el ejercicio 2023 el importe de las transferencias concedidas asciende a 4.300,00 €, correspondientes a la contribución del BSC a la Asociación bioinformatics Barcelona, y la cuota de la Asociación Barcelona Global.

15. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Se detallan a continuación las provisiones de riesgos dotadas durante el ejercicio 2023:

EJERCICIO		2023			
CONTINGENCIAS Y PROVISIONES					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2022	AUMENTOS	DISMINUCIONES	VALOR 31.12.2023
140	Provisión por retribuciones a largo plazo del personal	267.979,11	1.159.820,25	33.977,32	1.393.822,04
582	Provisión a corto plazo para responsabilidades.	811.667,52	0,00	0,00	811.667,52
TOTAL		1.079.646,63	1.159.820,25	33.977,32	2.205.489,56

Provisión por retribuciones a largo plazo del personal

El importe detallado en concepto de “Provisión por retribuciones a largo plazo del personal”, ha sido registrado en previsión de futuras indemnizaciones a pagar a causa de la realización de contratos laborales indefinidos financiados con presupuesto de proyectos competitivos y sujetos a una fecha de finalización.

Con la nueva Ley de la Ciencia: Ley 17/2023, de 5 de septiembre, por la que se modifica la Ley 14/2011, de 1 de junio, de la Ciencia, la Tecnología y la Innovación, se incorpora un nuevo contrato laboral de duración indefinida por actividades científico técnicas. Este contrato si finaliza por falta de recursos, tiene una indemnización de 20 días por año trabajado.

Al cierre del ejercicio, y en atención al principio de prudencia, así como lo dispuesto en la NRV 17ª Provisiones, activos y pasivos contingentes, el Consorcio ha actualizado la mencionada provisión para aquellos contratos indefinidos ordinarios totalmente o parcialmente financiados por proyectos competitivos.

En este sentido, en el 2023, el aumento se debe a la dotación del ejercicio, en consideración a la regulación mencionada, así como a la actualización del importe de la provisión con cargo a gastos financieros por actualización del valor de las provisiones. La disminución, por otro lado, se debe a la desprovisión de aquellos trabajadores que causaron baja durante el 2023 y que habían sido incluidos en la dotación del ejercicio precedente.

Provisión para responsabilidades. Detalle de la situación actual de los litigios instados por la UTE ACSA-COMSA.

Con fecha 1 de agosto de 2018 se firmó por parte del BSC-CNS el contrato de obras de continuación de la construcción del edificio para ubicar la sede del BSC-CNS, fase III, con el contratista ACSA Obras e Infraestructuras, S.A.U., COMSA Instalaciones y Sistemas Industriales, S.A.U., Unión Temporal de Empresas (UTE ACSA-COMSA), cuyo plazo de ejecución era de dieciséis meses contados a partir de la fecha de la firma del acta de comprobación de replanteo de la obra. Que el plazo de ejecución del contrato de 16 meses, no sólo incluye la terminación de la ejecución material de la obra, si no la totalidad de la prestación de acuerdo con los términos del contrato y a satisfacción de la Administración.

La citada acta de comprobación de replanteo de la obra se formalizó con fecha 2 de agosto de 2018 y, por tanto, en dicha fecha se inició el cómputo del plazo de ejecución del contrato siendo la fecha límite del mismo el 2 de diciembre de 2019.

Que durante la ejecución del contrato la Dirección Facultativa y la Propiedad han trasladado a la UTE Contratista incumplimientos reiterados de la planificación de obra, imputando a la UTE el retraso, alegando falta de recursos

humanos dedicados a la obra, retraso en el estudio detallado del proyecto y planteamiento de duda y detalles de obra, retraso en la contratación de suministros e industriales, paralización de unidades de obra por expectativas de propuestas de cambio no aceptadas por la Dirección Facultativa, retraso en la entrega de documentación necesaria para una vez terminada la obra proceder a la recepción de la misma.

Que a su vez la UTE Contratista ha trasladado a la Propiedad durante la ejecución de la obra, que los retrasos en el plazo de la obra son por causas ajenas a la UTE. Que, respecto a las reclamaciones presentadas por la UTE por daños y perjuicios motivados por retraso en la ejecución de la obra, la entidad no ha provisionado importe alguno, al acreditar que no existía, en base a la información disponible, justificación de las causas, ni imputabilidad de las mismas, ni acreditación documental del coste generado en dicho periodo.

En este contexto, la UTE emitió con fecha 15 de julio de 2021 dos facturas correspondientes a las certificaciones de obra número 23 y 24. A fecha de cierre del ejercicio 2021 estas facturas se encontraban pendientes de pago. En este sentido, se redactó una propuesta de resolución de penalidades con fecha 23 de diciembre de 2021, en virtud de la cual se proponen ciertas penalidades, lo que motiva que no se haya procedido al pago de las mencionadas facturas y se esté a la espera de resolución definitiva para actuar según proceda.

Con fecha 4 de abril de 2023, se emitió informe por parte de un perito externo relativo a la reclamación presentada por la UTE, en el que se concluía que, una vez analizadas las reclamaciones por daños y perjuicios aportada por las partes, así como la aplicación de penalizaciones por retraso en la ejecución y recepción de las obras objeto de la presente pericial, existe un balance a favor del BSC-CNS de 598.757,08€.

En este sentido, con fecha 14 de junio de 2023 se dictó resolución por parte de la entidad informando desfavorablemente la reclamación formulada por la UTE en relación con la ejecución del contrato relativo a la continuación de las obras de construcción del edificio, desestimando íntegramente la referida reclamación.

Asimismo, con fecha 14 de junio de 2023 se dictó resolución por parte de la entidad, en la que estimaba parcialmente el recurso de reposición interpuesto por la UTE contra la resolución de penalidades 10 de febrero de 2023 y, en consecuencia, fijar en 216.499,08 € el importe de la penalidad por demora imputable a la contratista. Con la misma fecha, se dictó una resolución acordando la imposición a la UTE, de la obligación de hacer frente a una indemnización de 382.258,00 euros por daños y perjuicios motivados por el retraso en la ejecución de las prestaciones del contrato.

La UTE ACSA-COMSA interpuso, durante el año 2022, cuatro recursos contenciosos administrativos contra el BSC, en relación con la ejecución del contrato de obras con número de expediente CONOBR02017003OP relativo a la continuación de las obras de construcción del edificio para ubicar la sede del BSC.

Tres de dichos recursos se han acumulado en uno solo. Por tanto, a día de hoy tenemos los siguientes procedimientos contenciosos administrativos que se sustanciaban ante el Tribunal Superior de Justicia de Catalunya, y que actualmente se han trasladado a los Juzgados Centrales de lo Contencioso Administrativo por una cuestión de competencia:

1. Procedimiento ordinario 70/2022 interpuesto por la UTE ACSA-COMSA contra la desestimación por silencio administrativo de la reclamación presentada en fecha 14 de julio de 2021 por dicha UTE en relación con unos supuestos daños y perjuicios sufridos como consecuencia de presuntas vicisitudes e incidencias en el marco de la ejecución del contrato de obras con número de expediente CONOBR02017003OP, relativo a la continuación de las obras de construcción del edificio para ubicar la sede del BSC.

La pretensión de la UTE ACSA-COMSA consiste en el cobro de una indemnización de 1.623.335,03 €.

A día de hoy, en este procedimiento se han presentado las conclusiones y se encuentra pendiente de sentencia.

El resultado de este procedimiento es incierto ya que dependerá, en buena medida, de la prueba practicada. Ambas partes han aportado pruebas periciales que serán contrastadas por el Tribunal. En nuestra opinión, existe la posibilidad de que el pleito se resuelva con una estimación parcial que reconozca a la UTE el abono de una parte del total reclamado (alrededor del 50%).

En este sentido, ya se reconoció en 2023 como provisión la estimación del desembolso necesario, en base al juicio de la gerencia de la entidad, el conocimiento por parte de los expertos de operaciones similares y el informe del asesor de la entidad en el procedimiento en cuestión por el 50% del importe reclamado por la UTE.

Por lo que respecta a los plazos, no es posible anticipar cuándo se dispondrá de sentencia porque el traslado de las actuaciones del Tribunal Superior de Justicia de Catalunya a los Juzgados Centrales de lo Contencioso Administrativo ha entorpecido la tramitación. No obstante, lo normal sería que estuviera resuelto dentro del año 2024.

Así pues, dado que la estimación de la resolución del procedimiento se estima se produzca en 2024, al ser una provisión con vencimiento inferior o igual a un año, no se estima necesario llevar a cabo ningún tipo de descuento o actualización financiera, ni corrección del importe dotado en 2022.

2. Procedimiento ordinario 71/2022 interpuesto por la UTE ACSA-COMSA contra la inactividad del BSC en relación con las obligaciones de pago derivadas de las certificaciones de obra número 23 y 24, por un importe total de 700.081,14 €

De estos 700.081,14 €, el BSC procedió al pago de 326.064,47 € el 25 de febrero de 2023, de modo que la cantidad que, en concepto de principal, supuestamente adeudaría el BSC a la recurrente asciende a 598.757,08 €

En este procedimiento también se presentó la demanda y la contestación, pero ha quedado suspendido debido a la acumulación de dos procedimientos posteriores:

- a) Por un lado, el procedimiento ordinario 218/22 interpuesto por la UTE ACSA-COMSA contra la penalidad contractual derivada de la demora del contratista en la ejecución del contrato por importe de 216.499,08 €. En este caso, también se ha presentado demanda y contestación. El procedimiento se ha acumulado al 71/2022 y, por tanto, se ha suspendido hasta que la tramitación del siguiente recurso (también acumulado) alcance el trámite procesal del 71/2022.
- b) Por otro lado, el procedimiento ordinario 255/22 interpuesto por la UTE ACSA-COMSA contra la resolución que acordó declarar la responsabilidad del contratista en relación con la ejecución del contrato de obras con número de expediente CONOBR02017003OP, e imponerle la obligación de hacer frente a una indemnización de 382.258 €. Este procedimiento también está acumulado con el 71/2022 y ya se ha presentado demanda y contestación, de modo que el recurso 71/2022 continúa su curso.

Como en el caso del 70/2022, no es posible anticipar cuándo se dispondrá de sentencia porque el traslado de las actuaciones del Tribunal Superior de Justicia de Catalunya a los Juzgados Centrales de lo Contencioso Administrativo ha entorpecido la tramitación. No obstante, lo normal sería que estuviera resuelto a finales de 2024.

El resultado de este procedimiento también es incierto debido al inicio de los expedientes de penalidad y declaración de responsabilidad con posterioridad a la recepción de las obras, pero el riesgo, en este caso, se circunscribe a tener que abonar a la UTE el importe de las certificaciones 23 y 24 que ha sido retenido y que asciende a 598.757,08 €, con más los intereses de demora correspondientes.

15.1 Contingencias

En el año 2022, un ex trabajador de la entidad interpuso una demanda por despido improcedente. En el ejercicio 2023, una vez se celebró el juicio, en virtud del cual el Consocio abonó al ex trabajador la cantidad de 17.682,74 euros en concepto de indemnización. Dicha cantidad no había sido provisionada al cierre del ejercicio de 2022.

En día 19 de febrero de 2024, una ex persona trabajadora de la entidad interpuso una demanda por despido improcedente. A fecha de formulación de cuentas, se está pendiente la celebración de los actos de conciliación, y en su caso, del juicio. La entidad no ha reconocido como provisión el importe de la indemnización al no existir una

obligación presente, si bien cabe considerar la probabilidad de una misma que se estima en la cantidad de 15.823,00 € brutos.

16. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

Dada la naturaleza del consorcio no se han incurrido en gastos cuyo fin haya sido la protección y mejora del medio ambiente ni se han realizado inversiones por razones medioambientales.

17. ACTIVOS EN ESTADO DE VENTA

El consorcio no tiene activos en estado de venta al cierre del ejercicio.

18. PRESENTACION POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DEL RESULTADO ECONOMICO PATRIMONIAL

EJERCICIO 2023						
PRESENTACIÓN POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DE RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL						
(Euros)						
INGRESOS	EJERCICIO 2022		EJERCICIO 2023			
Ingresos de gestión ordinaria	52.929.204,00		69.569.628,55			
Ingresos financieros	0,00		2.816.569,56			
Otros ingresos	7.199.697,81		10.114.999,77			
TOTAL	60.128.901,81		82.501.197,88			
ACTIVIDADES	GASTOS DIRECTOS		GASTOS INDIRECTOS		TOTAL GASTOS	
	2022	2023	2022	2023	2022	2023
Ordinario	14.357.539,88	21.888.864,09			14.241.291,01	21.888.864,09
Inversiones estratégicas	2.245.956,41	2.338.146,29			2.245.956,42	2.338.146,29
Proyectos competitivos	37.107.863,20	50.289.023,00			37.217.113,20	50.289.023,00
TOTAL	53.711.359,49	74.516.033,38	0,00	0,00	53.704.360,63	74.516.033,38

En los ingresos de gestión ordinaria se incluyen además de las aportaciones de los socios, los ingresos derivados de proyectos competitivos y otros aplicados para inversiones en equipamiento estratégico.

El consorcio en función de su organización interna y su sistema de contabilidad analítica asigna directamente cada gasto a cada una de las actividades enunciadas, sin que se efectúe una clasificación previa entre gastos directos e indirectos. Según detalle en el apartado 25 de esta Memoria.

19. OPERACIONES POR ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS POR CUENTA DE OTROS ENTES PÚBLICOS

Sin contenido.

20. OPERACIONES NO PRESUPUESTARIAS DE TESORERIA

Sin contenido.

21. CONTRATACIÓN ADMINISTRATIVA. PROCEDIMIENTOS DE ADJUDICACIÓN

Se adjunta tabla con la relación de contratos administrativos adjudicados durante el ejercicio 2023 (sin inclusión de contratos menores), indicando la naturaleza del contrato y el procedimiento de adjudicación (AM: Abierto criterios múltiples; NS: Negociado sin publicidad, SARA.: Sujeto a Regulación Armonizada)

La descripción de los Tipos del Contrato se acomoda a los siguientes dígitos: 1: Obras; 2: Servicios, 3: Suministro; 4: Contratos administrativos especiales; 5: Contratos de concesión de obras públicas; 6: Gestión de Servicios Públicos; 7. Contrato de colaboración entre el sector público y el sector privado; 8: Contratos privados sujetos a la LCSP, de objeto distinto a los anteriores.

En la identificación del Procedimiento de Adjudicación se aplican las siguientes claves: AP: Abierto criterio precio; RP: Restringido criterio precio; AM: Abierto criterios múltiples, RM: Restringido criterios múltiples; NC: Procedimiento negociado con publicidad; NS: Procedimiento negociado sin publicidad; DC: Diálogo competitivo; CC: Contratación centralizada.

Expediente	Lote	Codigo Contrato	Tipo Contrato	Objeto	Codigo Procedimiento	Valor Estimado	Importe Licitacion Iva Incl	Importe Adjudicacion IVA Exluído	IVA Adjudicacion	S.A.R.A	Nombre Adjudicatario	CIF Adjudicatario	Fecha Plataforma Contratacion	Fecha Adjudicacion	Fecha Formalizacion	Año Adjudicacion
CONSER02021019OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento de los equipos Oracle del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).	AP	67.000,00 €	81.070,00 €	66.964,10 €	14.062,46 €	No	ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	ESB59104612	20/01/2023	24/02/2023	01/03/2023	2023
CONSER02021023OP	-	2	Servicios	Servicio de asesoramiento jurídico en proyectos de investigación y desarrollo financiados por UE, estatales y por empresas privadas en el campo de la computación de altas prestaciones y asistencia jurídica en software opensource e Inteligencia Artificial	AM	220.000,00 €	133.100,00 €	90.000,00 €	18.900,00 €	Si	PALMIERI STUDIO LEX,S.L.	ESB64422405	14/09/2023	13/12/2023	12/01/2024	2023
CONSER02022014OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento de las licencias adquiridas de SAP Business One y la compra de nuevas licencias en función de las necesidades del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	200.000,00 €	48.400,00 €	40.000,00 €	8.400,00 €	No	MSS SEIDOR, S.L.	ESB58864984	28/12/2022	10/02/2023	08/03/2023	2023
CONOBR02023005OP	-	1	Obras	Obras de urbanización del entorno zona este de la nueva sede del BSC-CNS	AM	368.470,67 €	368.470,67 €	363.178,30 €	76.267,44 €	No	VOLTES CONNECTA, S.L.U.	ESB25583881	17/03/2023	08/06/2023	21/06/2023	2023
CONSER02022027OP	-	2	Servicios	servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones de climatización y refrigeración del edificio BSC-CNS	AM	413.975,70 €	82.795,14 €	74.919,11 €	15.733,01 €	Si	INSTAVI PALLEJÀ, S.L.U.	ESB61562005	18/11/2022	16/02/2023	09/03/2023	2023
CONSER02022029OP	-	2	Servicios	Servicio de resumen de prensa diario y clipping para el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	77.500,00 €	18.755,00 €	8.880,00 €	1.864,80 €	No	Simbiu Intelligence, S.L.	ESB64291107	27/02/2023	15/05/2023	25/05/2023	2023
CONSER02022036OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para garantizar la constante presencia de los medios de protección contra incendios BSC-CNS	AM	135.197,61 €	37.179,34 €	21.940,78 €	4.607,56 €	No	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	ESA79486833	31/01/2023	22/03/2023	27/03/2023	2023
CONSER02023006OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento de las licencias y mantenimiento del software de backup del BSC-CNS	AP	110.000,00 €	133.100,00 €	86.335,00 €	18.130,35 €	No	LOGICALIS SPAIN SLU	ESB82832155	23/02/2023	11/04/2023	18/04/2023	2023
CONSER02023016OP	-	2	Servicios	Servicio de desarrollo de modelos de simulación de movilidad multimodal de las ciudades de Barcelona y Viladecans asociados al proyecto de Gemelos Digitales Urbanos en HPC del BSC-CNS	AM	120.000,00 €	145.200,00 €	91.210,00 €	19.154,10 €	No	Ingeniería de Tráfico, S.L.	B08399925	04/08/2023	18/12/2023	08/02/2024	2023
CONSER02023021OP	-	2	Servicios	Servicio para el desarrollo de la plataforma de software para el proyecto MePreCISA en el marco del PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA	AM	362.653,00 €	438.810,13 €	362.000,00 €	76.020,00 €	Si	HPC Now Consulting, S.L.	ESB65897605	06/08/2023	15/11/2023	13/02/2024	2023
CONSER02022031OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de climatización, sistema de gestión y fontanería.	AP	492.464,16 €	119.176,32 €	95.976,24 €	20.155,01 €	Si	MIBAIR, S.L.	ESB60399391	07/07/2023	20/12/2023	23/01/2024	2023
CONSER02023026OP	-	2	Servicios	Servicio de desarrollo de software, con el fin de desarrollar una capa de base de datos de series temporales sobre una base de datos documental (MongoDB), en python	AM	130.000,00 €	157.300,00 €	112.992,30 €	23.728,38 €	No	Memoràndum Multimedia, S.L.	B44224129	03/08/2023	17/11/2023	09/01/2024	2023
CONSER02022037NG	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de las instalaciones del centro de proceso de datos del edificio Torre Girona	NS	196.758,37 €	79.359,21 €	58.448,20 €	12.274,12 €	No	CLIMAVA, S.L.	ESB08606055	01/02/2023	24/03/2023	25/04/2023	2023
CONSER02023012OP	-	2	Servicios	Servicio para el desarrollo de indicadores de movilidad basados en datos anonimizados de telefonía móvil para estudios en salud en ámbito territorial español	AM	350.000,00 €	423.500,00 €	248.050,00 €	52.090,50 €	Si	NOMMON SOLUTIONS AND TECHNOLOGIES, S.L.	B86440906	28/09/2023	30/11/2023	14/02/2024	2023
CONSER02023009OP	3	2	Servicios	Servicio del análisis de mercados, difusión y promoción de la tecnología edge-cloud desarrollada en el marco del proyecto ASCENDER	AM	200.000,00 €	242.000,00 €	60.000,00 €	12.600,00 €	No	Viomii Innovation, S.L.	ESB40529984	07/08/2023	13/12/2023	21/02/2024	2023
CONSER02023029OP	-	2	Servicios	Servicios de desarrollo de un sistema de gestión y almacenamiento de datos poliglota integrado asociados al proyecto de GDU en HPC	AM	130.000,00 €	130.000,00 €	115.000,00 €	24.150,00 €	No	LIS Data Solutions, S.L.	ESB01507938	03/08/2023	11/12/2023	07/02/2024	2023
CONOBR02022033OP	-	1	Obras	Ejecución de las obras para la instalación del centro de media tensión en el interior del edificio TII-lers.	AM	115.221,03 €	139.417,45 €	98.964,05 €	20.782,45 €	No	ELECNOR SERVICIOS Y PROYECTOS, S.A.U.	ESA79486833	20/03/2023	12/06/2023	03/07/2023	2023
CONSU02023001DA1	-	3	Suministros	Suministro de circuitos integrados para el proyecto eProcessor coordinado por el BSC-CNS	RP	244.748,80 €	296.146,05 €	247.748,80 €	- €	Si	Racycys GmbH	DK269651001	-	24/07/2023	27/07/2023	2023
CONSER02023011NG	-	2	Servicios	Servicios de desarrollo de actividades de investigación DITREA	NS	160.000,00 €	160.000,00 €	160.000,00 €	33.600,00 €	No	UNIVERSIDAD DE CANTABRIA	ESQ3918001C	-	02/06/2023	30/06/2023	2023
CONSU02023037OP	-	3	Suministros	Suministro monitores BSC-CNS	AP	48.000,00 €	48.400,00 €	40.000,00 €	8.400,00 €	No	PUNT INFORMATIC I CREATIU, S.L.	ESB64161250	08/11/2023	13/12/2023	02/01/2024	2023
CONSER02023018OP	-	2	Servicios	Servicio de definición de taxonomías urbanas orientadas a un gemelo digital, asociados al proyecto de GDU en HPC del BSC-CNS	AM	130.000,00 €	130.000,00 €	110.500,00 €	23.205,00 €	No	AIE Multicriteri – MCRIT	ESV67163576	19/09/2023	05/12/2023	07/02/2024	2023
CONSER02023019OP	-	2	Servicios	Servicio de desarrollo de componentes software específicos para el desarrollo del proyecto COLMENA para el BSC-CNS	AM	469.517,00 €	568.116,30 €	454.000,00 €	95.340,00 €	Si	Atos Spain, S.A.U.	A28240752	30/09/2023	11/12/2023	12/03/2024	2023
CONSU02023035OP	-	3	Suministros	Adquisición del suministro de licencias Microsoft para el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AP	79.497,31 €	83.645,00 €	52.182,70 €	10.958,37 €	No	Crayon Software Experts Spain S.L.	ESB87135968	19/10/2023	05/12/2023	13/12/2023	2023
CC02024001	-	3	Suministros	Suministro de energía mediante un contrato basado del lote 1 (Península para contratos basados de consumo igual o superior a 1.000.000 kWh) del Acuerdo Marco para el suministro de energía eléctrica (AM 23/2021)	CB	14.668.800,76 €	14.668.800,76 €	11.016.255,98 €	2.313.413,76 €	Si	ENDESA ENERGIA,S.A.U.	ESA81948077	-	22/12/2023	27/12/2023	2023
Exp. 22/22	-	3	Suministros	Suministro gas	CB	170.695,00 €	206.540,95 €	170.695,00 €	35.845,95 €	No	GAS NATURAL COMERCIALIZADORA,	A61797536	-	01/01/2023	01/01/2023	2023
CONSU02023002DA1	-	3	Suministros	Suministro de circuitos integrados KAMELEON diseñados específicamente para el proyecto DRAC coordinado por el BSC-CNS	RP	166.320,00 €	166.320,00 €	166.320,00 €	- €	No	Racycys GmbH	DK269651001	-	30/11/2023	12/01/2024	2023
IMPORTE TOTAL ADJUDICADO EN 2023							14.412.560,56 €									

Se detalla a continuación la información relativa a los importes adjudicados en el ejercicio 2023, según su naturaleza. Se incluye también el importe contratado mediante la adjudicación directa formalizada con contratos menores durante el ejercicio.

I. Contratación administrativa. Procedimientos y formas de adjudicación. Ejercicio 2023. (Importes de licitación) (se tienen en cuenta todos los contratos: adjudicados en el 2023 + iniciados en el 2023 pero adjudicados en el 2024) IVA excluido						
Tipo de contrato	Procedimiento abierto		Procedimiento negociado		Contrato menor (Adjudicación directa)	Total
	Criterios Múltiples	Criterio Único (<i>precio</i>)	Con Publicidad	Sin publicidad		
Obras	916.930,63 €		- €		60.308,71 €	977.239,34 €
Servicios	7.191.575,13 €	305.750,93 €	- €	197.817,53 €	1.461.425,00 €	9.156.568,60 €
Suministros		12.643.172,73 €	- €		314.248,51 €	12.957.421,24 €
Total general	8.108.505,76 €	12.948.923,67 €	- €	197.817,53 €	1.835.982,22 €	23.091.229,18 €

Se detalla a continuación la información relativa a los contratos convocados y adjudicados o bien pendientes de adjudicar en el ejercicio 2023. No se incluyen los contratos menores formalizados en el 2023.

III. Contratación administrativa. Situación de los contratos. Ejercicio 2023. No se incluyen los contratos menores. IVA excluido					
Tipo de contrato	Pendiente de adjudicar y formalizar a 1 de enero de 2023. Importe de licitación	Convocado en el ejercicio 2023. Importe de licitación.	Importe de licitación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2023	Importe de adjudicación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2023	Convocadas en el 2023 y pendiente de adjudicar a 31 de diciembre de 2023. Importe de licitación
Obras		916.930,63 €	419.742,25 €	462.142,35 €	497.188,38 €
Servicios	175.425,74 €	7.586.717,86 €	2.705.009,45 €	2.377.215,73 €	4.990.134,14 €
Suministros		12.643.172,73 €	12.643.172,73 €	11.522.507,48 €	
Total	175.425,74 €	21.146.821,22 €	15.767.924,44	14.361.865,56	5.487.322,52

22. VALORES RECIBIDOS EN DEP3SITO

No existen valores recibidos en dep3sito.

23. INFORMACION PRESUPUESTARIA

23.1. Liquidaci3n del presupuesto de explotaci3n.

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	DESVIACIONES	TOTAL PREVISTO	REALIZADO	ABSOLUTAS	%
	INICIALMENTE PREVISTO	DE LOS INCREMENTOS DE DOTACIONES				
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales	0	0	0	0	0	0
b) Tasas	0		0	0	0	0
c) Otros ingresos tributarios	0		0	0	0	0
2. Transferencias y subvenciones recibidas	61.811.000,00	0	61.811.000,00	60.708.678,52	-1.102.321,48	-1,78
a) Del ejercicio	13.444.000,00	0	13.444.000,00	13.443.500,00	-500	0
a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio	0	0	0	0	0	0
- de la Administración General del Estado	0		0	0	0	0
- de los organismos autónomos de la Administración General del Estado	0		0		0	0
- de otros del sector público estatal de carácter administrativo	0		0		0	0
- del sector público estatal de carácter empresarial o fundacional	0		0		0	0
- de la Unión Europea	0		0		0	0
- de otros	0		0		0	0
a.2) transferencias	13.444.000,00	0	13.444.000,00	13.443.500,00	-500	0
- de la Administración General del Estado	8.673.000,00		8.673.000,00	8.673.000,00	0	0
- de los organismos autónomos de la Administración General del Estado	0		0	0	0	0
- de otros del sector público estatal de carácter administrativo	0		0		0	0
- del sector público estatal de carácter empresarial o fundacional	0		0		0	0
- de la Unión Europea	0		0		0	0
- de otros	4.771.000,00		4.771.000,00	4.770.500,00	-500	-0,01
a.3) subvenciones recibidas para la cancelación de pasivos que no supongan financiación específica de un elemento patrimonial	0	0	0	0	0	0
- de la Administración General del Estado	0		0		0	0
- de los organismos autónomos de la Administración General del Estado	0		0		0	0
- de otros del sector público estatal de carácter administrativo	0		0		0	0
- del sector público estatal de carácter empresarial o fundacional	0		0		0	0
- de la Unión Europea	0		0		0	0
- de otros	0		0		0	0
b) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero	12.367.000,00		12.367.000,00	3.184.461,14	-9.182.538,86	-74,25
c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras	36.000.000,00		36.000.000,00	44.080.717,38	8.080.717,38	22,45
3. Ventas netas y prestaciones de servicios	9.528.000,00	0	9.528.000,00	8.826.972,71	-701.027,29	-7,36
a) Ventas netas	0		0	0	0	0
b) Prestación de servicios	9.528.000,00		9.528.000,00	8.826.972,71	-701.027,29	-7,36
c) Imputación de ingresos por activos construidos o adquiridos para otras entidades	0		0	0	0	0
4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación y deterioro de valor	0		0	0	0	0
5. Trabajos realizados por la entidad para su inmovilizado	0		0	0	0	0
6. Otros ingresos de gestión ordinaria	0		0	0	0	0
7. Excesos de provisiones	0		0	33.977,32	33.977,32	0
A) TOTAL INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)	71.339.000,00	0	71.339.000,00	69.569.628,55	-1.769.371,45	-2,48

8. Gastos de personal	-37.567.000,00	0	-37.567.000,00	-42.803.157,27	-5.236.157,27	13,94
a) Sueldos, salarios y asimilados	-29.138.000,00		-29.138.000,00	-32.720.194,15	-3.582.194,15	12,29
b) Cargas sociales	-8.429.000,00		-8.429.000,00	-10.082.963,12	-1.653.963,12	19,62
9. Transferencias y subvenciones concedidas	-2.000,00	0	-2.000,00	-4.300,00	-2.300,00	115
- al sector público estatal de carácter administrativo	0		0		0	0
- al sector público estatal de carácter empresarial o fundacional	0		0		0	0
- a otros	-2.000,00		-2.000,00	-4.300,00	-2.300,00	115
10. Aprovisionamientos	0	0	0	0	0	0
a) Consumo de mercaderías y otros aprovisionamientos	0		0	0	0	0
b) Deterioro de valor de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos	0		0	0	0	0
11. Otros gastos de gestión ordinaria	-21.975.000,00	0	-21.975.000,00	-25.292.979,91	-3.317.979,91	15,1
a) Suministros y otros servicios exteriores	-21.928.000,00		-21.928.000,00	-25.215.334,81	-3.287.334,81	14,99
b) Tributos	-47.000,00		-47.000,00	-77.645,10	-30.645,10	65,2
c) Otros	0		0	0	0	0
12. Amortización del inmovilizado	-15.308.000,00		-15.308.000,00	-3.397.440,44	11.910.559,56	-77,81
B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)	-74.852.000,00	0	-74.852.000,00	-71.497.877,62	3.354.122,38	-4,48
I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)	-3.513.000,00	0	-3.513.000,00	-1.928.249,07	1.584.750,93	-45,11
13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta	0	0	0	137.909,69	137.909,69	0
a) Deterioro de valor	0		0	0	0	0
b) Bajas y enajenaciones	0		0	137.909,69	137.909,69	0
c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero	0		0	0	0	0
14. Otras partidas no ordinarias	4.743.000,00	0	4.743.000,00	9.255.082,23	4.512.082,23	95,13
a) Ingresos	4.743.000,00		4.743.000,00	9.974.020,04	5.231.020,04	110,29
b) Gastos	0		0	-718.937,81	-718.937,81	0
II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)	1.230.000,00	0	1.230.000,00	7.464.742,85	6.234.742,85	506,89
15. Ingresos financieros	1.478.000,00	0	1.478.000,00	2.816.569,56	1.338.569,56	90,57
a) De participaciones en instrumentos de patrimonio	0	0	0	0	0	0
a.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
a.2) En otras entidades	0		0	0	0	0
b) De valores negociables y de créditos del activo inmovilizado	1.478.000,00	0	1.478.000,00	2.816.569,56	1.338.569,56	90,57
b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b.2) Otros	1.478.000,00		1.478.000,00	2.816.569,56	1.338.569,56	90,57
16. Gastos financieros	-2.125.000,00	0	-2.125.000,00	-2.229.941,13	-104.941,13	4,94
a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b) Otros	-2.125.000,00		-2.125.000,00	-2.229.941,13	-104.941,13	4,94
17. Gastos financieros imputados al activo	0		0	0	0	0
18. Variación del valor razonable en activos y pasivos financieros	0	0	0	0	0	0
a) Derivados financieros	0		0	0	0	0
b) Otros activos y pasivos a valor razonable con imputación en resultados	0		0	0	0	0
c) Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta	0		0	0	0	0
19. Diferencias de cambio	0		0	-1.661,11	-1.661,11	0
20. Deterioro de valor, bajas y enajenaciones de activos y pasivos financieros	0	0	0	-64.545,67	-64.545,67	0
a) De entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b) Otros	0		0	-64.545,67	-64.545,67	0
21. Subvenciones para la financiación de operaciones financieras	0		0	0	0	0
III Resultado de las operaciones financieras (15+16+17+18+19+20+21)	-647.000,00	0	-647.000,00	520.421,65	1.167.421,65	-180,44
IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)	583.000,00	0	583.000,00	7.985.164,50	7.402.164,50	1.269,67

23.2. Liquidación del presupuesto de capital.

DESCRIPCIÓN	IMPORTE		DESVIACIONES			
	INICIALMENTE PREVISTO	DE LOS INCREMENTOS DE DOTACIONES	TOTAL PREVISTO	REALIZADO	ABSOLUTAS	%
I. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN						
A) Cobros:	61.344.000,00	0	61.344.000,00	150.537.435,53	89.193.435,53	145,4
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales	0		0	0	0	0
2. Transferencias y subvenciones recibidas	42.849.000,00		42.849.000,00	119.347.115,80	76.498.115,80	178,53
3. Ventas netas y prestaciones de servicios	9.529.000,00		9.529.000,00	8.094.640,75	-1.434.359,25	-15,05
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes	0		0	0	0	0
5. Intereses y dividendos cobrados	0		0	2.390.645,98	2.390.645,98	0
6. Otros Cobros	8.966.000,00		8.966.000,00	20.705.033,00	11.739.033,00	130,93
B) Pagos	70.158.000,00	0	70.158.000,00	74.965.422,82	4.807.422,82	6,85
7. Gastos de personal	32.613.000,00		32.613.000,00	33.865.196,10	1.252.196,10	3,84
8. Transferencias y subvenciones concedidas	2.000,00		2.000,00	2.000,00	0	0
9. Aprovisionamientos	0		0	0	0	0
10. Otros gastos de gestión	26.641.000,00		26.641.000,00	18.151.448,90	-8.489.551,10	-31,87
11. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes	0		0	0	0	0
12. Intereses pagados	0		0	0	0	0
13. Otros pagos	10.902.000,00		10.902.000,00	22.946.777,82	12.044.777,82	110,48
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)	-8.814.000,00	0	-8.814.000,00	75.572.012,71	84.386.012,71	-957,4
II. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN						
C) Cobros:	0	0	0	95.000.000,00	95.000.000,00	0
1. Venta de inversiones reales	0		0	0	0	0
2. Venta de activos financieros	0		0	95.000.000,00	95.000.000,00	0
3. Otros cobros de las actividades de inversión	0		0	0	0	0
D) Pagos:	55.663.000,00	0	55.663.000,00	198.085.371,13	142.422.371,13	255,87
4. Compra de inversiones reales	55.663.000,00		55.663.000,00	2.085.371,13	-53.577.628,87	-96,25
5. Compra de activos financieros	0		0	196.000.000,00	196.000.000,00	0
6. Otros pagos de las actividades de inversión	0		0	0	0	0
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)	-55.663.000,00	0	-55.663.000,00	-103.085.371,13	-47.422.371,13	85,2
III. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN						
E) Aumentos en el patrimonio:	0	0	0	0	0	0
1. Aportaciones de la entidad o entidades propietarias	0		0	0	0	0
F) Pagos a la entidad o entidades propietarias	0	0	0	0	0	0
2. Devolución de aportaciones y reparto de resultados a la entidad o entidades propietarias	0		0	0	0	0
G) Cobros por emisión de pasivos financieros:	0	0	0	7.432,93	7.432,93	0
3. Obligaciones y otros valores negociables	0		0	0	0	0
4. Préstamos recibidos	0		0	0	0	0
5. Otras deudas	0		0	7.432,93	7.432,93	0
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:	6.841.000,00	0	6.841.000,00	6.841.678,23	678,23	0,01
6. Obligaciones y otros valores negociables	0		0	0	0	0
7. Préstamos recibidos	0		0	6.841.178,23	6.841.178,23	0
8. Otras deudas	6.841.000,00		6.841.000,00	500	-6.840.500,00	-99,99
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)	-6.841.000,00	0	-6.841.000,00	-6.834.245,30	6.754,70	-0,1
IV. FLUJOS DE EFECTIVO PENDIENTES DE CLASIFICACIÓN						
I) Cobros pendientes de aplicación	0		0	0	0	0
J) Pagos pendientes de aplicación	0		0	0	0	0
Flujos netos de efectivo pendientes de clasificación (+I-J)	0	0	0	0	0	0
V. EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO						
VI. INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO Y ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES AL EFECTIVO (+II+III+IV+V)						
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	116.615.000,00	0	-71.318.000,00	-34.347.603,72	36.970.396,28	-51,84
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio	45.297.000,00		45.297.000,00	185.172.911,21	139.875.911,21	308,8

23.3. Estado del flujo de la Tesorería del ejercicio.

En el movimiento de fondos producido durante el ejercicio se incluyen todos los cobros y pagos presupuestarios y no presupuestarios de 2023.

El saldo final de tesorería a 31.12.2023 tiene un saldo negativo de 34.347.603,72 €. Los movimientos producidos durante el ejercicio 2023 en la tesorería son los siguientes:

Se detalla a continuación el cálculo final del remanente de tesorería generado en el BSC-CNS, teniendo en cuenta las actividades de proyectos y de inversiones finalistas donde se registran saldos acumulados de financiación anticipada que figuran registrados como financiación afectada para la realización de gastos futuros.

EJERCICIO		2023		
REMANENTE DE TESORERIA GENERADO			(Euros)	
Conceptos		Importes		Total
Deudores a 31/12/2023			195.672.123,59	
	Del presupuesto corriente	195.672.123,59		
Acreedores a 31/12/2023			29.290.176,47	
	Del presupuesto corriente	29.290.176,47		
Efectivo y otros activos líquidos				185.172.911,21
Remanente de tesorería previo				351.554.858,33
Remanente de tesorería afectado				423.360.104,80
Saldo de tesorería generado				-71.805.246,47

No se incluye la deuda a l/p.

24. INDICADORES FINANCIEROS, PATRIMONIALES Y PRESUPUESTARIOS

a) LIQUIDEZ INMEDIATA:	615,15	:	Fondos líquidos	185.172.911,21	
			Pasivo corriente	30.101.843,99	
b) LIQUIDEZ A CORTO PLAZO	1.600,73	:	Fondos líquidos + Derechos pendientes de cobro	185.172.911,21	+ 296.676.428,24
			Pasivo corriente	30.101.843,99	
c) LIQUIDEZ GENERAL	1.601,24	:	Activo Corriente	482.002.034,12	
			Pasivo corriente	30.101.843,99	
d) ENDEUDAMIENTO	11,55	:	Pasivo corriente + Pasivo no corriente	30.101.843,99	+ 30.641.658,16
			Pasivo corriente + Pasivo no corriente + Patrimonio neto	30.101.843,99	+ 30.641.658,16 + 464.985.843,78
e) RELACIÓN DE ENDEUDAMIENTO	98,24	:	Pasivo corriente	30.101.843,99	
			Pasivo no corriente	30.641.658,16	
f) CASH-FLOW	80,38	:	Pasivo corriente + Pasivo no corriente	30.101.843,99	+ 30.641.658,16
			Flujos netos de gestión	75.572.012,71	

g) RATIOS DE LA CUENTA DEL RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL

Nota: Los ratios deben aparecer expresados en tanto por ciento y con dos decimales.

1) Estructura de los ingresos

INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (IGOR)			
ING.TRIB / IGOR	TRANFS / IGOR	VN y PS / IGOR	Resto IGOR / IGOR
0,00	87,26	12,69	0,05

2) Estructura de los gastos

GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (GGOR)			
G. PERS. / GGOR	TRANFS / GGOR	APROV / GGOR	Resto GGOR / GGOR
59,87	0,01	0,00	40,13

3) Cobertura de los gastos corrientes	102,77	:	Gastos de gestión ordinaria	71.497.877,62	
			Ingresos de gestión ordinaria	69.569.628,55	

25. INFORMACION SOBRE EL COSTE DE LAS ACTIVIDADES

El coste de las actividades del Consorcio para el ejercicio 2023 es el que se detalla a continuación:

F. 25.1. Información sobre Coste de las actividades			
CÓDIGO	ELEMENTOS	IMPORTE	%
1	COSTES DE PERSONAL	42.803.157,27	57,18%
01.01	SUELDOS Y SALARIOS	32.697.243,40	43,68%
01.02	COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR	8.860.181,12	11,84%
01.03	PREVISIÓN SOCIAL DE FUNCIONARIOS	0,00	0,00%
01.04	APORTACIONES A SISTEMAS COMPLEMENTARIOS DE PENSIONES	0,00	0,00%
01.05	INDEMNIZACIONES	22.950,75	0,03%
01.06	OTROS COSTES SOCIALES	1.222.782,00	1,63%
01.07	INDEMNIZACIONES POR RAZÓN DE SERVICIO	0,00	0,00%
01.08	TRANSPORTE DE PERSONAL	0,00	0,00%
01.09	OTROS COSTES DE PERSONAL	0,00	0,00%
2	ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	0,00	0,00%
02.01	COSTES DE MATERIALES DE REPROGRAFÍA E IMPRENTA	0,00	0,00%
02.02	COSTES DE OTROS MATERIALES Y APROVISIONAMIENTOS	0,00	0,00%
02.03	ADQUISICIÓN DE BIENES DE INVERSIÓN	0,00	0,00%
02.04	TRABAJOS REALIZADOS POR OTRAS ORGANIZACIONES	0,00	0,00%
02.05	OTRAS ADQUISICIONES DE SERVICIOS	0,00	0,00%
3	SERVICIOS EXTERIORES	26.003.549,44	34,74%
03.01	COSTES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL EJERCICIO	8.740,00	0,01%
03.02	ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES	859.199,71	1,15%
03.03	REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	1.038.846,14	1,39%
03.04	SERVICIO DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	320.685,14	0,43%
03.05	TRANSPORTES	21.546,76	0,03%
03.06	PRIMAS DE SEGUROS	64.494,65	0,09%
03.07	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	4.368,84	0,01%
03.08	PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RR. PP.	852.625,98	1,14%
03.09	SUMINISTROS	5.993.522,59	8,01%
03.10	COMUNICACIONES	0,00	0,00%
03.11	COSTES DIVERSOS	16.839.519,63	22,50%
4	TRIBUTOS	77.645,10	0,10%
5	AMORTIZACIONES	3.397.440,44	4,99%
6	COSTES FINANCIEROS	2.229.941,13	2,98%
7	COSTES DE TRANSFERENCIAS	4.300,00	0,01%
8	COSTES DE BECARIOS	0,00	0,00%
9	OTROS COSTES	0,00	0,00%
	TOTAL	74.516.033,38	100,00%

Adicionalmente, para la adecuada comprensión de la actividad desarrollada por el Consorcio, se proporciona la clasificación de Ingresos, Gastos e Inversiones en función de la organización interna de actividades corrientes o estratégicas y el sistema de contabilidad analítica por centros de costes, que registra directamente las operaciones de ingresos y gastos a cada una de las actividades presupuestadas según el origen de la financiación y tipología de las mismas, según se detalla a continuación:

- Actividad de Proyectos:

La actividad finalista con único concepto genérico "Proyectos", se dividirá en todos los proyectos competitivos abiertos del centro y determinar que cada uno de ellos, constituye una actividad para el centro. Para no extender el informe de personalización con el listado de todos ellos, se indica de forma genérica este concepto que representa a todos los proyectos competitivos. Esta actividad se genera por razón de los convenios de investigación derivados de la participación en proyectos de ámbito comunitario en el marco de diferentes contratos o convenios suscritos con la Comisión Europea, del Plan Nacional I+D y de los convenios, contratos u otros acuerdos de colaboración suscritos con otras entidades.

- Actividad estratégica:

Se trata de una actividad finalista del centro, que tiene como objetivo principal desarrollar nuevas infraestructuras ICTS (Infraestructuras Científicas y Técnicas Singulares). La financiación es a través de recursos propios, asignaciones extraordinarias de los patrones (MCIN y GdC) u otras fuentes de financiación (FEDER). En este caso también se engloba de forma genérica este concepto que hace referencia a los diferentes proyectos estratégicos del centro.

La información contenida en los siguientes puntos de esta nota no se corresponde con las tablas propuestas en RED.coa dado que el Consorcio no recibe tasas ni precios públicos para el desarrollo de su actividad, pero se consideran de valor para la comprensión de la actividad del Consorcio.

25.1. Ingresos.

El detalle de los ingresos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2023			
INGRESOS POR ACTIVIDADES		(Euros)			
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	DERECHOS RECONOCIDOS ORDINARIOS	DERECHOS RECONOCIDOS ESTRATÉGICOS	DERECHOS RECONOCIDOS PROYECTOS	TOTAL
I) OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS (70)		0,00	0,00	8.826.972,71	8.826.972,71
1. Otros Organismos		0,00	0,00	8.826.972,71	8.826.972,71
II) TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES RECIBIDAS (75)		13.443.500,00	3.184.461,14	44.080.717,38	60.708.678,52
1. Ministerio de Economía y competitividad		8.673.000,00	2.278.030,04	16.181.065,58	27.132.095,62
2. Generalitat de Catalunya		4.770.500,00	906.431,10	3.705.437,94	9.382.369,04
3. Unión Europea		0,00	0,00	22.945.554,58	22.945.554,58
4. De otros		0,00	0,00	1.248.659,28	1.248.659,28
III) INGRESOS FINANCIEROS (77)		2.816.569,56	0,00	0,00	2.816.569,56
1. Ingresos financieros		2.816.569,56	0,00	0,00	2.816.569,56
IV) Otros Ingresos (78) (75)		10.007.997,38	0,00	140.979,71	10.148.977,09
1. Otros Ingresos		10.007.997,38	0,00	140.979,71	10.148.977,09
Total (I)+(II)+(III)+(IV)		26.268.066,94	3.184.461,14	53.048.669,80	82.501.197,88

Los ingresos que el Consorcio ha recibido durante el ejercicio de 2023, o tiene reconocidos en ese mismo ejercicio, incluyen para sus actividades ordinarias los derivados de las aportaciones comprometidas de las Administraciones públicas (MINECO, GdC) y entidades de derecho público que lo integran (UPC), y para sus actividades de servicios e investigación a nivel competitivo los derivados de la participación en proyectos de ámbito comunitario en el marco de diferentes contratos o convenios suscritos con la Comisión Europea, del Plan Nacional I+D y de los convenios, contratos u otros acuerdos de colaboración suscritos con otras entidades.

El apartado de derechos reconocidos de naturaleza estratégicos por un importe de 3.184.461,14 €, recoge el importe registrado en el ejercicio por valor de 1.303.271,10 € correspondientes a los ingresos reconocidos para la adquisición del Site del MN5, así como el importe de 403.576,96 € correspondiente a los ingresos reconocidos para la adquisición del edificio que alberga la Sede del BSC-CNS en Plaza Eusebi Güell, 1-3 de Barcelona, así como un importe de 1.477.613,08 €, correspondiente a los ingresos reconocidos por la imputación de los intereses implícitos del préstamo concedido a tipo 0, del cual se efectuó el pago de la primera cuota al cierre del ejercicio. .

25.2. Gastos.

El detalle de gastos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2023		
GASTOS POR ACTIVIDADES				
(Euros)				
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ESTRATÉGICOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS PROYECTOS	TOTAL
I) PERSONAL		207.644,43	42.595.512,84	42.803.157,27
1. Salarios y S.S.		202.683,57	41.811.132,89	42.013.816,46
2. Formación		3.001,48	262.744,72	265.746,20
3. Otros		1.959,38	521.635,23	523.594,61
II) AMORTIZACIONES		2.054.989,12	1.342.451,32	3.361.539,26
1. Amortización inmovilizado inmaterial		0,00	67.999,76	67.999,76
2. Amortización inmovilizado material		2.054.989,12	1.274.451,56	3.293.539,50
III) GASTOS CORRIENTES		75.512,74	26.009.981,80	26.085.494,54
1. Arrendamientos y cánones		485,84	858.713,87	859.199,71
2. Seguridad		0,00	376.556,37	376.556,37
3. Limpieza		0,00	417.610,59	417.610,59
4. Mantenimiento		0,00	1.023.267,96	1.023.267,96
5. Teléfonos, red y otros		0,00	54.566,08	54.566,08
6. Consultoría y servicios jurídicos		12.037,19	2.068.218,14	2.080.255,33
7. Selección de personal		0,00	15.546,58	15.546,58
8. Comunicación institucional y promoción		31.065,07	726.528,61	757.593,68
9. Obras		0,00	0,00	0,00
10. Servicios de apoyo/soporte a la infraestructura		0,00	93.924,69	93.924,69
11. Otros gastos		3.431,68	2.188.928,11	2.192.359,79
12. Seguros		0,00	64.494,65	64.494,65
13. Suministros		0,00	5.902.379,61	5.902.379,61
14. Material		619,62	226.365,84	226.985,46
15. Viajes y dietas		7.352,29	2.025.538,77	2.032.891,06
16. Gastos de representación		20.521,05	282.851,50	303.372,55
17. Aportación overheads proyectos		0,00	9.596.515,36	9.596.515,36
18. Gastos bancarios		0,00	6.029,97	6.029,97
19. Tasas		0,00	77.645,10	77.645,10
20. Transferencias		0,00	4.300,00	4.300,00
IV) GASTOS FINANCIEROS		0,00	2.229.941,13	2.229.941,13
1. Gastos financieros		0,00	2.229.941,13	2.229.941,13
TOTAL (I+II+III+IV)		2.338.146,29	72.177.887,09	74.516.033,38

Los gastos presupuestarios del BSC-CNS, derivados del objeto que le es propio y de su actividad competitiva realizada durante el ejercicio 2023, reflejan los gastos ejecutados a cargo de las asignaciones de presupuesto para la explotación del Consorcio, y los gastos necesarios para el desarrollo de la actividad generada adicionalmente por los proyectos competitivos de investigación. En la relación de gastos de explotación del Consorcio, se incluyen los gastos financiados con el presupuesto ordinario y con el presupuesto de inversiones estratégicas del Consorcio

En el presupuesto ordinario de gastos del Consorcio se incluyen aquellos que corresponden a los costes de personal de plantilla (contratado y adscrito), y otros gastos sociales como gastos de formación, ayuda comedor, mutua y otras acciones sociales, que se han mantenido para dar continuidad a actividades de carácter social, cofinanciando iniciativas que fomenten la cohesión e integración del personal del centro.

Los gastos de personal registrados al cierre del ejercicio corresponden a los gastos de salarios y cuota patronal de los empleados del BSC-CNS vigente en el periodo.

En 2023 se confirma el crecimiento sostenible de los gastos en servicios corrientes. Por otro lado, se produce un incremento en los servicios de: seguridad, seguros, limpieza y mantenimiento vinculados a la nueva sede.

A destacar que acciones de difusión, como por ejemplo la presentación del proyecto MN5, que han hecho incrementar el gasto en la partida de comunicación institucional y promoción. Dentro de las partidas de gastos ordinarios, a destacar el gasto de consumo eléctrico, agua y gas, asociado a los diferentes espacios que ocupa el personal, y en especial, el consumo de la energía del superordenador MN4, así como otros vinculados al mismo, para el almacenamiento de datos y BigData.

En general, se observa que el crecimiento del Consorcio en términos de incremento de la plantilla tiene efectos directos en el aumento general del gasto de estructura (seguridad, limpieza, material, mantenimiento...).

El importe de la partida de tasas, incluidas en el capítulo de gastos corrientes, engloba tanto el saldo de la regularización por aplicación del porcentaje definitivo de la prorrata del ejercicio 2023, detallada en la declaración del modelo 303 del impuesto del valor añadido del mes de diciembre. El porcentaje provisional de prorrata aplicado durante el ejercicio fue del 93%, pero una vez efectuados los cálculos definitivos del porcentaje de prorrata, éste se situó en el 98%. Lo que implicó un importe de regularización de 98.964,56 € a favor del BSC.

Las obligaciones estratégicas incluyen los gastos derivados de proyectos estratégicos dotados con recursos propios para realizar inversiones que deben asegurar al BSC seguir situado en una posición de vanguardia científica que no disponen de financiación externa en un primer estadio y poder dar continuación a algunos programas iniciados en años anteriores e impulsar otros nuevos, como por ejemplo el proyecto de Internacionalización, para dar cobertura a los nuevos retos que surgen a nivel internacional y el proyecto de Medicina de precisión, para dar cobertura a las actividades iniciadas en años anteriores en el área de investigación biomédica.

El elevado volumen y número de proyectos europeos y convenios con instituciones, soporta una elevada participación de personal y por tanto se constata un elevado volumen de gastos para contrataciones de personal, equipos y a la vez, se incrementan los overheads derivados de estos nuevos proyectos competitivos captados a cargo de su presupuesto.

Compensación excesos de horas de 2022.

El consorcio BSC-CNS tiene su personal laboral bajo el marco normativo del convenio colectivo XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad.

El BSC-CNS durante 2022 realizó la jornada laboral según marcaba el convenio colectivo XX Convenio colectivo nacional de empresas de ingeniería; oficinas de estudios técnicos; inspección, supervisión y control técnico y de calidad, que era de 8 horas diarias, 1792 horas anuales.

El 22 de diciembre de 2022, el Comité de Empresa mostró su disconformidad con la referida propuesta de calendario por cuanto la jornada anual ascendía a 1784 horas y se consideraba de aplicación la Resolución de 28 de febrero de 2019, debiendo por tanto ajustarse la jornada a 1642 horas anuales.

El 31 de marzo de 2023 se celebró una asamblea de trabajadores convocada por el Comité de Empresa con el fin de conocer la opinión de la plantilla respecto a la compensación de las horas trabajadas en exceso durante el año 2022, siendo el resultado de la misma favorable a la solicitud de compensación del exceso de jornada del año 2022.

El 25 de abril de 2023, el Comité de Empresa envió al Consorcio una comunicación que indicaba lo siguiente: "La compensación de las horas extraordinarias correspondientes al año 2022, que se estableció en 262 horas y media para el personal a tiempo completo. Esta compensación se podría recibir en forma de descanso o compensación económica, según elección de cada trabajador, para aquellos que prestaron servicios durante el año 2022

Que el BSC-CNS, según el Dictamen de la Abogacía General del Estado, relativo a la consulta sobre la aplicación de lo establecido en la resolución de 28 de febrero de 2019 de la Secretaría de Estado de Función Pública en relación con la jornada de trabajo, debe tener una jornada diaria de 7,5 horas, tal y como se indica en la Disposición Adicional 144ª de la Ley 6/2018, de 3 de julio, de Presupuestos Generales del Estado que regula la jornada de trabajo en el sector público, resulta aplicable la jornada de trabajo semanal de 37 horas y media a los trabajadores de BSC-CNS.

El 29 de junio de 2023, el Comité de Empresa junto con la CGT presentó una reclamación administrativa, seguida de una demanda ante el Juzgado Social de Barcelona.

El 29 de junio de 2023 la Dirección del Centro llegó a un preacuerdo con el Comité de Empresa. para compensar el exceso de horas, a los efectos de compensar el exceso de horas trabajadas. En caso que se iniciasen los trámites de los pagos del exceso de horas, el comité de empresa se comprometió a retirar la demanda y la reclamación administrativa interpuesta al Centro.

El día 6 de julio de 2023 la Asamblea General de Trabajadores aceptó el preacuerdo. Por consiguiente, la Dirección del BSC inició los trámites de modificación de masa salarial de 2023 por la situación sobrevenida de la reclamación del exceso de horas. Solamente en caso de que se consiga la aceptación del informe de Masa Salarial 2023 se procederá con el pago del exceso de horas acordado.

Con fecha 26/07/2023 se remitió la solicitud de Petición del pago por el exceso de horas de 2022 al Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades.

Asimismo, con fecha 28 de julio de 2023, se tramitó la petición de autorización de masa salarial de 2023 que incluye el importe solicitado de compensación del exceso de horas de 2022.

Dicha cuestión fue tratada en la nota 27 de hechos posteriores de la Memoria de las Cuentas Anuales de 2022. El 6 de noviembre de 2023 se recibió la autorización de la masa salarial de 2023, incluyendo la compensación del exceso de horas de 2022.

Una vez autorizada la masa salarial, se presentó el acuerdo al Comité de Empresa y fue resuelta satisfactoriamente mediante un acuerdo alcanzado entre la Dirección del Centro y el Comité de Empresa el 27 de noviembre 2023.

Con posterioridad, el BSC-CNS ha llevado a cabo la resolución de una reclamación relacionada con la compensación por excesos de horas trabajadas durante el año 2022, abonando las cantidades adeudas a los trabajadores afectados. El importe abonado a los trabajadores fue de 1.569.832,11 € brutos siendo el coste de la seguridad social de 344.407,67 €

25.3 Inversiones (Pendiente Modificación de cuadros y texto)

Las inversiones realizadas en el ejercicio se detallan en el cuadro siguiente:

EJERCICIO 2023			
INVERSIONES POR ACTIVIDADES			
(Euros)			
DESCRIPCIÓN			TOTAL
	ESTRATÉGICO	PROYECTOS	
1. Inversión en investigación y desarrollo		38.897,87	38.897,87
2. Aplicaciones informáticas		170.524,93	170.524,93
3. Instalaciones técnicas	15.157,40	67.639,89	82.797,29
4. Equipos informáticos		1.290.425,42	1.290.425,42
5. Mobiliario	4.221,07	9.480,14	13.701,21
6. Equios de laboratorio y otro inmovilizado		25.042,71	25.042,71
7. Construcciones en curso			0,00
8. Terrenos y construcciones	221.243,01	0,00	221.243,01
9. Inmovilizado en curso	242.738,69	0,00	242.738,69
TOTAL	483.360,17	1.602.010,96	2.085.371,13

En la partida de inversiones registradas a cargo del presupuesto ordinario se han registrado la adecuación de instalaciones y mobiliario de algunas oficinas para nuevo personal, y se ha realizado la adquisición de equipos informáticos necesarios para dar continuidad a la política de renovación de ordenadores de sobremesa, servidores informáticos, impresoras, pantallas y complementos para ser utilizados como estaciones de trabajo del personal del centro, incluyéndose también el mantenimiento de licencias y actualización de aplicaciones informáticas de gestión y software específico.

Asimismo, se incluyen en el apartado de inversiones estratégicas, las actuaciones registradas para la continuación de la construcción del nuevo edificio para el BSC-CNS, y el SITE del Marenostrum 5.

26. INDICADORES DE GESTIÓN

En relación a los indicadores de gestión, el BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER – CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN únicamente puede incorporar los indicadores de eficacia y economía, los indicadores de eficiencia y de medios de producción no son obligatorios al no obtener tasas o precios públicos tal como se indica en la Nota Informativa CN N° 4 / 14:

PRIEMRO.- Los Indicadores de Eficacia y Economía recogidos en los apartados cuadragésimo segundo a cuadragésimo cuarto, cuadragésimo noveno y quincuagésimo de la Resolución de la Intervención General de la Administración del Estado de 28 de julio de 2011 por la que se regulan los criterios para la elaboración de la información sobre los costes de actividades e indicadores de gestión a incluir en la memoria de las cuentas anuales del Plan General de Contabilidad Pública (R/IGAE, 28 de julio) deberán ser elaborados por todos los entes a los que les sea de aplicación la citada resolución. [...] Los Indicadores de Eficiencia y de Medios de Producción recogidos en los apartados cuadragésimo quinto a cuadragésimo octavo, quincuagésimo primero y quincuagésimo segundo de la R/IGAE, 28 de julio se calcularán solamente para las actividades finalistas que impliquen la obtención de tasas o precios públicos que se hayan definido en el informe de personalización del sistema de contabilidad analítica aprobado por la IGAE y en sus actualizaciones posteriores.

Los indicadores de eficacia son aquéllos que miden el grado en que han sido alcanzados desde un punto de vista físico los objetivos previstos Se incorpora dicho indicador con la codificación EAA según la Nota Informativa CN N° 4 / 14, en el modelo de Redcoa F.26.1. *Indicadores de Gestión. Indicadores de Eficacia* en base a los criterios establecidos en la Resolución del BOE del 28 de julio de 2011. El indicador EAA se calcula para las actividades finalistas estratégicas y proyectos definidas en el Informe de personalización. El indicador compara el número total de proyectos competitivos y estratégicos abiertos en SAP con fecha inicio 2023, en relación a los proyectos que se han concedido. El análisis se profundiza en los centros de costes principales descritos en el Informe de personalización: (Ciencias de la Computación (CS), Ciencias de la Vida (LS), Ciencias de la Tierra (ES), Ingeniería (CASE)), operaciones (OP) y dirección y administración (DAG).

ACTIVIDADES	Indicador de eficacia. punto a)			Indicador de eficacia. punto b)	Indicador de eficacia. punto c)	Indicador de eficacia. punto d)		
	Número de actuaciones realizadas	Número de actuaciones previstas	Indicador	Plazo medio de espera para recibir un determinado servicio público (días)	Porcentaje de población cubierta por un determinado servicio público (%)	Indicador punto a)	Indicador serie años anteriores	Indicador punto d)
EA_005 - Indicador de Eficacia A (A:005) - Proyectos Ingeniería (CASE)	30	75	0,4			0,4		
EA_002 - Indicador de Eficacia A (A:002) - Proyectos Ciencias de la Computación (CS)	34	66	0,52			0,52		
EA_004 - Indicador de Eficacia A (A:004) - Proyectos Ciencias de la Tierra (ES)	41	69	0,59			0,59		
EA_003 - Indicador de Eficacia A (A:003) - Proyectos Ciencias de la Vida (LS)	44	96	0,46			0,46		
EA_006 - Indicador de Eficacia A (A:006) - Proyectos Operaciones (OP)	4	4	1			1		
EA_001 - Indicador de Eficacia A (A:001) - Proyectos Dirección y administración (DAG)	14	20	0,7			0,7		

Según el apartado 49º de la Resolución de Costes, por indicador de economía “se entiende aquél que pretende expresar la adquisición racional de los factores de producción en una organización, definiéndose en esta resolución como indicador básico el que relaciona el precio o coste de adquisición de un factor con el precio medio del mismo en el mercado”, siempre que los importes individuales superen el 3% del total de coste de la organización.

Asimismo, conforme al apartado 50º, se calculará este indicador para los siguientes tipos de costes:

- A) “Adquisiciones de Bienes y Servicios”.- Elementos de coste, definidos conforme al apartado 5º, cuyo código en CANOA comienza por “02”.
- B) “Servicios Exteriores”.- Elementos de coste, definidos conforme al apartado 5º, cuyo código en CANOA comienza por “03”.
- C) “Otros Costes”.- Elementos de coste, definidos conforme al apartado 5º, cuyo código en CANOA comienza por “09”.

Para el análisis de este indicador, se toman como referencia los datos de 10 entidades de investigación del 2022 al no disponer de sus cuentas anuales del ejercicio 2023 comparado con el ratio del BSC-CNS del mismo periodo. Dichas entidades forman parte del sector público administrativo estatal y publican sus estados financieros y datos oficiales en el Portal de cuentas anuales de entidades del sector público¹.

Los únicos costes del BSC-CNS que superan el 3% del total de gastos de la entidad son los suministros y los costes diversos. Para el análisis de indicadores de economía únicamente se considera el gasto de suministros ya que los costes diversos están formados por varias partidas que no se pueden comparar con la muestra de mercado seleccionada.

Para la muestra de la comparativa se han seleccionado 10 entidades de investigación con relevancia en el % del coste de suministros sobre el total de la organización:

Entidad		% Suministros
1.	INSTITUTO DE ASTROFÍSICA DE CANARIAS	4,36
2.	CENTRO DE INVESTIGACIONES ENERGÉTICAS, MEDIOAMBIENTALES Y TECNOLÓGICAS, O.A., M.P.	2,68
3.	CONSORCIO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO DE LUZ SINCROTRÓN	9,69
4.	INSTITUTO DE SALUD CARLOS III, O.A., M.P.	1,46
5.	INSTITUTO NACIONAL DE TÉCNICA AEROSPAZIAL ESTEBAN TERRADAS	6,88
6.	CENTRO ESPAÑOL DE METROLOGÍA, O.A., M.P.	8,32
7.	CENTRO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN SOBRE LA EVOLUCIÓN HUMANA	9,40
8.	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL CENTRO DE LÁSERES PULSADOS ULTRACORTOS ULTRAINTENSOS	3,77
9.	CONSORCIO PARA EL DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE EXPERIMENTACIÓN DE TECNOLOGÍAS DEL HIDRÓGENO Y PILAS DE COMBUSTIBLE	1,40
10.	CONSORCIO PARA EL EQUIPAMIENTO Y EXPLOTACIÓN DEL LABORATORIO SUBTERRÁNEO DE CANFRANC	11,08
Precio medio del factor de las entidades		5,90

¹Enlace para acceder al Portal de cuentas anuales de entidades del sector público : <https://www.igae.pap.hacienda.gob.es/sitios/igae/es-ES/Contabilidad/ContabilidadPublica/CPE/rcasp/Paginas/inicio.aspx>

El indicador es el resultado de la división entre el precio o coste de adquisición factor de producción del BSC-CNS y el precio medio del factor de las entidades seleccionadas. Se incluye a continuación el indicador F.26.3. Indicadores de Gestión. Indicador de Economía con código “EO_001 – Indicador de Economía – Suministro”.

F.26.3. Indicadores de Gestión. Indicador de Economía			
	Indicador de Economía		
FACTOR DE PRODUCCIÓN	Precio o coste de adquisición factor de producción	Precio medio del factor en el mercado	Indicador
EO_001_Indicador_de_Economía_Suministro	3,03	5,9	0,51

27. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

MareNostrum 5 e instalaciones y espacios accesorias.

En cuanto al nuevo superordenador se prevé que durante el ejercicio 2024 se finalice la instalación de los componentes del mismo y se acepte la entrega de la máquina por parte del BSC-CNS.

Incremento 0,5 % Adicional

El artículo 19. Dos. 1 de la Ley 31/2022, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2023, establece que las retribuciones del personal al servicio del sector público no podrán experimentar un incremento global superior al 2,5 por ciento respecto a las vigentes a 31 de diciembre de 2022, en términos de homogeneidad para los dos períodos de comparación, tanto en lo que respecta a efectivos de personal como a la antigüedad del mismo.

Adicionalmente a lo anterior, el apartado 2 del citado art. 19 establece dos incrementos adicionales con efecto 1 de enero, respecto a las retribuciones vigentes a 31 de diciembre de 2022, sometidos a dos condiciones:

a) Incremento adicional del 0,5 por ciento, en caso de que la suma del Índice de Precios al Consumo Armonizado (IPCA) de 2022 y el IPCA adelantado del mes de septiembre de 2023 publicado por el INE fuera superior al 6 por ciento.

b) Incremento adicional del 0,5 por ciento, en caso de que el incremento del Producto Interior Bruto (PIB) nominal de 2023 igualase o superase el estimado por el Gobierno en el cuadro macroeconómico que acompaña a la elaboración de la Ley de Presupuestos 2023, según los datos de avance del PIB de 2023 publicados por el INE.

En ambos casos, la aplicación del incremento requiere su aprobación por Acuerdo de Consejo de Ministros, que se publicará en el Boletín Oficial del Estado.

Como consecuencia de ello, y de acuerdo con lo previsto en el art. 24. Tres de la Ley 31/2022, de 23 de diciembre, de Presupuestos Generales del Estado para el año 2023, se procedió a emitir el informe de masa salarial de la entidad correspondiente al ejercicio 2023, en el que se incluía y cuantificaba el citado incremento del 2,5 por ciento.

Posteriormente, por Acuerdo de Consejo de Ministros de 3 de octubre de 2023 (BOE de 5 de octubre) se constató el cumplimiento de la primera de las condiciones, aprobando la aplicación del incremento adicional del 0,5 por ciento vinculado al IPCA, previsto en el apartado a) del artículo 19. Dos. 2, ante lo cual se procedió a cuantificar, como complemento al informe de masa salarial inicial, el citado incremento adicional del 0,5% vinculado a la evolución del IPCA.

Finalmente el Acuerdo de Consejo de Ministros de 6 de febrero de 2024, publicado en el BOE de 8 de febrero por resolución de la Secretaría de Estado de Presupuestos y Gastos, se ha constatado el cumplimiento de la segunda de las condiciones, aprobando la aplicación del incremento adicional del 0,5 por ciento vinculado al PIB, previsto en el apartado b) del artículo 19. Dos. 2.

Por ello, se ha implementado en la nómina de Marzo 2024 el pago correspondiente al aumento salarial extra del 0.5% relacionado con el PIB 2023.

Con posterioridad al cierre del ejercicio y primera formulación de las cuentas, se detectó que el Consorcio no tenía registrado el edificio Capella en Torre Girona, como consecuencia de la cesión de uso permanente que aportó la UPC. A fecha de formulación de las presentes cuentas, dicho error ha sido corregido, tal como se detalla en la nota 3 de la presente memoria.



A. Balance

Nº CTAS.	ACTIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1	Nº CTAS.	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
	A) Activo no corriente		43.727.311,8 1	45.041.951,1 4		A) Patrimonio neto		464.985.843, 78	422.975.436, 04
	I. Inmovilizado intangible	3 y 7	258.704,99	190.101,33	100	I. Patrimonio aportado		13.290.097,4 2	13.290.097,4 2
200, 201, (2800), (2801)	1. Inversión en investigación y desarrollo		0,00	27.592,60		II. Patrimonio generado	3	28.335.641,5 6	20.350.477,0 6
203 (2803) (2903)	2. Propiedad industrial e intelectual		191.864,03	140.032,15	120	1. Resultados de ejercicios anteriores	3	20.350.477,0 6	14.141.565,6 6
206 (2806) (2906)	3. Aplicaciones informáticas		66.840,96	22.476,58	129	2. Resultados de ejercicio	3	7.985.164,50	6.208.911,40
207 (2807) (2907)	4 Inversiones sobre activos utilizados en régimen de arrendamiento o cedidos		0,00	0,00	11	3. Reservas		0,00	0,00
208, 209 (2809) (2909)	5. Otro inmovilizado intangible		0,00	0,00		III. Ajustes por cambio de valor		0,00	0,00
	6. Activos de concesión		0,00	0,00	136	1. Inmovilizado no financiero		0,00	0,00
	II. Inmovilizado material	5	40.955.402,6 1	42.339.145,6 0	133	2. Activos financieros disponibles para la venta		0,00	0,00
210 (2810) (2910) (2990)	1. Terrenos		6.303.551,31	6.303.551,31	134	3. Operaciones de cobertura		0,00	0,00
211 (2811) (2911) (2991)	2. Construcciones		20.778.595,9 7	20.996.831,1 0	130, 131, 132, 137	IV. Otros incrementos patrimoniales pendientes de imputación a resultados	3 y 14	423.360.104, 80	389.334.861, 56
212 (2812) (2912) (2992)	3. Infraestructuras		0,00	0,00		B) Pasivo no corriente		30.641.658,1 6	34.489.353,5 8
213 (2813) (2913) (2993)	4. Bienes del patrimonio histórico		0,00	0,00	14	I. Provisiones a largo plazo	15	1.393.822,04	267.979,11
214, 215, 216, 217, 218, 219, (2814) (2815) (2816) (2817) (2818) (2819) (2914) (2915) (2916) (2917) (2918) (2919) (2999)	5. Otro inmovilizado material		13.259.982,4 9	14.310.608,2 6		II. Deudas a largo plazo	10	29.247.836,1 2	34.221.374,4 7
2300, 2310, 232, 233, 234, 235, 237, 2390	6. Inmovilizado en curso y anticipos		613.272,84	728.154,93	15	1. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	0,00
	7. Activos de concesión		0,00	0,00	170, 177	2. Deudas con entidades de crédito		0,00	0,00
					176				



A. Balance

Nº CTAS.	ACTIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1	Nº CTAS.	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
	III. Inversiones Inmobiliarias	6	0,00	0,00		3. Derivados financieros		0,00	0,00
220 (2820) (2920)	1. Terrenos		0,00	0,00	171, 172, 173, 178, 180, 185	4. Otras deudas	10	29.247.836,1 2	34.221.374,4 7
221 (2821) (2921)	2. Construcciones		0,00	0,00	174	5. Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo		0,00	0,00
2301, 2311, 2391	3. Inversiones inmobiliarias en curso y anticipos		0,00	0,00	16	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a largo plazo		0,00	0,00
	IV. Inversiones financieras a largo plazo en entidades del grupo, multigrupo y asociadas	9	7.320,10	7.320,10		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar a largo plazo		0,00	0,00
2400 (2930)	1. Inversiones financieras en patrimonio de entidades de derecho público		0,00	0,00	186	V. Ajustes por periodificación a largo plazo		0,00	0,00
2401, 2402, 2403 (248) (2931)	2. Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles		7.320,10	7.320,10		C) Pasivo Corriente		30.101.843,9 9	24.763.299,9 2
241, 242, 245, (294) (295)	3. Créditos y valores representativos de deuda		0,00	0,00	58	I. Provisiones a corto plazo	15	811.667,52	811.667,52
246, 247	4. Otras inversiones		0,00	0,00		II. Deudas a corto plazo		5.458.634,85	5.201.249,64
	V. Inversiones financieras a largo plazo		2.505.884,11	2.505.384,11	50	1. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	0,00
250, (259) (296)	1. Inversiones financieras en patrimonio		2.500.000,00	2.500.000,00	520, 527	2. Deuda con entidades de crédito		0,00	0,00
251, 252, 254, 256, 257 (297) (298)	2. Crédito y valores representativos de deuda		0,00	0,00	526	3. Derivados financieros		0,00	0,00
253	3. Derivados financieros		0,00	0,00	521, 522, 523, 528, 560, 561	4. Otras deudas	10	5.458.634,85	5.201.249,64
258, 26	4. Otras inversiones financieras		5.884,11	5.384,11	524	5. Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo		0,00	0,00
2521 (2981)	VI. Deudores y otras cuentas a cobrar a largo plazo		0,00	0,00	51	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
	B) Activo corriente		482.002.034, 12	437.186.138, 40		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar		23.831.541,6 2	18.744.382,7 6
38 (398)	I. Activos en estado de venta		0,00	0,00	420	1. Acreedores por operaciones de gestión		0,00	556.789,01
	II. Existencias		0,00	0,00	429, 550, 554, 559, 5586	2. Otras cuentas a pagar		21.116.520,1 2	16.441.183,2 2



A. Balance

Nº CTAS.	ACTIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1	Nº CTAS.	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
37 (397)	1. Activos construidos o adquiridos para otras entidades		0,00	0,00	47	3. Administraciones públicas	3	2.715.021,50	1.746.410,53
30, 35, (390) (395)	2. Mercaderías y productos terminados		0,00	0,00	485, 568	V. Ajustes por periodificación		0,00	6.000,00
31, 32, 33, 34, 36, (391) (392) (393) (394) (396)	3. Aprovisionamientos y otros		0,00	0,00					
	III. Deudores y otras cuentas a cobrar		195.672.123,59	217.474.493,34					
460, (4900)	1. Deudores por operaciones de gestión	3 y 14	193.921.011,08	216.265.505,39					
469, (4901), 550, 555, 5580, 5581, 5584, 5585	2. Otras cuentas a cobrar		155.828,82	299.512,31					
47	3. Administraciones públicas		1.595.283,69	909.475,64					
	IV. Inversiones financieras a corto plazo en entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	0,00					
530, (539) (593)	1. Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles		0,00	0,00					
531, 532, 535, (594), (595)	2. Créditos y valores representativos de deuda		0,00	0,00					
536, 537, 538	3. Otras inversiones		0,00	0,00					
	V. Inversiones financieras a corto plazo		101.004.304,65	52.501,36					
540 (549) (596)	1. Inversiones financieras en patrimonio		0,00	0,00					
541, 542, 544, 546, 547 (597) (598)	2. Créditos y valores representativos de deuda		0,00	0,00					
543	3. Derivados financieros		0,00	0,00					
545, 548, 565, 566	4. Otras inversiones financieras		101.004.304,65	52.501,36					
480, 567	VI. Ajustes por periodificación		152.694,67	138.628,77					
	VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		185.172.911,21	219.520.514,93					
577	1. Otros activos líquidos equivalentes		0,00	0,00					



Nº CTAS.	ACTIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1	Nº CTAS.	PATRIMONIO NETO Y PASIVO	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
556, 570, 571, 573, 575, 576	2. Tesorería		185.172.911, 21	219.520.514, 93					
TOTAL ACTIVO (A+B)			525.729.345, 93	482.228.089, 54	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)			525.729.345, 93	482.228.089, 54



B. Cuenta del resultado económico patrimonial

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
	1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	0,00
720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 73	a) Impuestos		0,00	0,00
740, 742	b) Tasas		0,00	0,00
744	c) Otros ingresos tributarios		0,00	0,00
729	d) Cotizaciones sociales		0,00	0,00
	2. Transferencias y subvenciones recibidas		60.708.678,52	44.501.360,08
	a) Del ejercicio	14.1	13.443.500,00	14.787.500,00
751	a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio		0,00	0,00
750	a.2) transferencias		13.443.500,00	14.787.500,00
752	a.3) subvenciones recibidas para la cancelación de pasivos que no supongan financiación específica de un elemento patrimonial		0,00	0,00
7530	b) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero		3.184.461,14	1.355.675,03
754	c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras		44.080.717,38	28.358.185,05
	3. Ventas netas y prestaciones de servicios	14.2	8.826.972,71	8.427.843,92
700, 701, 702, 703, 704, (706), (708), (709)	a) Ventas netas		0,00	0,00
741, 705	b) Prestación de servicios		8.826.972,71	8.427.843,92
707	c) Imputación de ingresos por activos construidos o adquiridos para otras entidades		0,00	0,00
71*, 7930, 7937, (6930), (6937)	4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación y deterioro de valor		0,00	0,00
780, 781, 782, 783	5. Trabajos realizados por la entidad para su inmovilizado		0,00	0,00
776, 777	6. Otros ingresos de gestión ordinaria		0,00	0,00
795	7. Excesos de provisiones	15	33.977,32	45.555,53
	A) TOTAL INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)		69.569.628,55	52.974.759,53
	8. Gastos de personal	25	-42.803.157,27	-33.214.909,74
(640), (641)	a) Sueldos, salarios y asimilados		-32.720.194,15	-25.156.265,04
(642), (643), (644), (645)	b) Cargas sociales		-10.082.963,12	-8.058.644,70
(65)	9. Transferencias y subvenciones concedidas	25	-4.300,00	-67.288,00
	10. Aprovisionamientos		0,00	0,00
(600), (601), (602), (605), (607), 606, 608, 609, 61*	a) Consumo de mercaderías y otros aprovisionamientos		0,00	0,00
(6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	b) Deterioro de valor de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos		0,00	0,00
	11. Otros gastos de gestión ordinaria	25	-25.292.979,91	-15.171.139,45
(62)	a) Suministros y otros servicios exteriores		-25.215.334,81	-15.115.166,23
(63)	b) Tributos		-77.645,10	-55.973,22
(676) (677)	c) Otros		0,00	0,00
(68)	12. Amortización del inmovilizado		-3.397.440,44	-3.430.842,28
	B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)		-71.497.877,62	-51.884.179,47
	I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)		-1.928.249,07	1.090.580,06
	13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta		137.909,69	103.885,71
(690), (691), (692),	a) Deterioro de valor		0,00	0,00



B. Cuenta del resultado económico patrimonial

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
(6938), 790, 791, 792, 799, 7938				
770, 771, 772, 774, (670), (671), (672), (674)	b) Bajas y enajenaciones		137.909,69	103.885,71
7531	c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero		0,00	0,00
	14. Otras partidas no ordinarias		9.255.082,23	6.167.705,17
773, 778	a) Ingresos	14.2	9.974.020,04	6.999.468,73
(678)	b) Gastos		-718.937,81	-831.763,56
	II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)		7.464.742,85	7.362.170,94
	15. Ingresos financieros		2.816.569,56	0,00
	a) De participaciones en instrumentos de patrimonio		0,00	0,00
7630	a.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	0,00
760	a.2) En otras entidades		0,00	0,00
	b) De valores negociables y de créditos del activo inmovilizado		2.816.569,56	0,00
7631, 7632	b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	0,00
761, 762, 769, 76454, (66454)	b.2) Otros		2.816.569,56	0,00
	16. Gastos financieros		-2.229.941,13	-967.132,76
(663)	a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	0,00
(660), (661), (662), (669), 76451, (66451)	b) Otros	10	-2.229.941,13	-967.132,76
784, 785, 786, 787	17. Gastos financieros imputados al activo		0,00	0,00
	18. Variación del valor razonable en activos y pasivos financieros		0,00	0,00
7646, (6646), 76459, (66459)	a) Derivados financieros		0,00	0,00
7640, 7642, 76452, 76453, (6640), (6642), (66452), (66453)	b) Otros activos y pasivos a valor razonable con imputación en resultados		0,00	0,00
7641, (6641)	c) Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta		0,00	0,00
768, (668)	19. Diferencias de cambio		-1.661,11	-5.170,87
	20. Deterioro de valor, bajas y enajenaciones de activos y pasivos financieros		-64.545,67	27.675,00
7960, 7961, 7965, 766, (6960), (6961), (6965), (666), 7970, (6970), (6670)	a) De entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	27.675,00
765, 7966, 7971, (665), (6671), (6962), (6966), (6971)	b) Otros		-64.545,67	0,00
755, 756	21. Subvenciones para la financiación de operaciones financieras		0,00	0,00
	III Resultado de las operaciones financieras (15+16+17+18+19+20+21)		520.421,65	-944.628,63
	IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)		7.985.164,50	6.417.542,31
	(+-) Ajustes en la cuenta del resultado del ejercicio anterior	3		-208.630,91
	Resultado del ejercicio anterior ajustado			6.208.911,40

C.1. Estado de cambios en el patrimonio neto. Estado total de cambios en el patrimonio neto

	NOTAS EN MEMORIA	I. Patrimonio aportado	II. Patrimonio generado	III. Ajustes por cambio de valor	IV. Otros incrementos patrimoniales	TOTAL
A. PATRIMONIO NETO AL FINAL DEL EJERCICIO N-1		13.290.097,42	20.655.379,57	0,00	391.999.034,99	425.944.511,98
B. AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIOS CONTABLES Y CORRECCIÓN DE ERRORES	3	0,00	-304.902,51	0,00	-2.664.173,43	-2.969.075,94
C. PATRIMONIO NETO INICIAL AJUSTADO DEL EJERCICIO N (A+B)		13.290.097,42	20.350.477,06	0,00	389.334.861,56	422.975.436,04
D. VARIACIONES DEL PATRIMONIO NETO EJERCICIO N		0,00	7.985.164,50	0,00	34.025.243,24	42.010.407,74
1. Ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio		0,00	7.985.164,50	0,00	34.025.243,24	42.010.407,74
2. Operaciones con la entidad o entidades propietarias		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3. Otras variaciones del patrimonio neto		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
E. PATRIMONIO NETO AL FINAL DEL EJERCICIO N (C+D)		13.290.097,42	28.335.641,56	0,00	423.360.104,80	464.985.843,78



C.2. Estado de cambios en el patrimonio neto. Estado de ingresos y
gastos reconocidos

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
129	I. Resultado económico patrimonial		7.985.164,50	6.208.911,40
	II. Ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto:			
	1. Inmovilizado no financiero		0,00	0,00
920	1.1 Ingresos		0,00	0,00
(820), (821) (822)	1.2 Gastos		0,00	0,00
	2. Activos y pasivos financieros		0,00	0,00
900, 991	2.1 Ingresos		0,00	0,00
(800), (891)	2.2 Gastos		0,00	0,00
	3. Coberturas contables		0,00	0,00
910	3.1 Ingresos		0,00	0,00
(810)	3.2 Gastos		0,00	0,00
94, 95	4. Otros incrementos patrimoniales		94.733.921,74	120.887.273,92
	Total (1+2+3+4)		94.733.921,74	120.887.273,92
	III. Transferencias a la cuenta del resultado económico patrimonial o al valor inicial de la partida cubierta:			
(823)	1. Inmovilizado no financiero		0,00	0,00
(802), 902, 993	2. Activos y pasivos financieros		0,00	0,00
	3. Coberturas contables		0,00	0,00
(8110) 9110	3.1 Importes transferidos a la cuenta del resultado económico patrimonial		0,00	0,00
(8111) 9111	3.2 Importes transferidos al valor inicial de la partida cubierta		0,00	0,00
(84), (85)	4. Otros incrementos patrimoniales		-60.708.678,50	-42.501.360,08
	Total (1+2+3+4)		-60.708.678,50	-42.501.360,08
	IV. TOTAL ingresos y gastos reconocidos (I+II+III)		42.010.407,74	84.594.825,24



a) OPERACIONES PATRIMONIALES CON LA ENTIDAD O ENTIDADES PROPIETARIAS

	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
1. Aportación patrimonial dineraria		0,00	0,00
2. Aportación de bienes y derechos		0,00	0,00
3. Asunción y condonación de pasivos financieros		0,00	0,00
4. Otras aportaciones de la entidad o entidades propietarias		0,00	0,00
5. (-) Devolución de bienes y derechos		0,00	0,00
6. (-) Otras devoluciones a la entidad o entidades propietarias		0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00

b) OTRAS OPERACIONES CON LA ENTIDAD O ENTIDADES PROPIETARIAS

	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
1. Ingresos y gastos reconocidos directamente en la cuenta del resultado económico patrimonial			
1.1. Ingresos		13.443.500,00	14.787.500,00
1.2. Gastos		0,00	0,00
2. Ingresos y gastos reconocidos directamente en el patrimonio neto			
2.1. Ingresos		75.300.248,86	83.510.691,94
2.2. Gastos		0,00	0,00
TOTAL		88.743.748,86	98.298.191,94



	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
I. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN			
A) Cobros:			
		150.537.435,53	180.039.590,36
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	0,00
2. Transferencias y subvenciones recibidas		119.347.115,80	138.127.565,31
3. Ventas netas y prestaciones de servicios		8.094.640,75	7.645.635,33
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	0,00
5. Intereses y dividendos cobrados		2.390.645,98	0,00
6. Otros Cobros		20.705.033,00	34.266.389,72
B) Pagos			
		74.965.422,82	68.198.395,55
7. Gastos de personal		33.865.196,10	26.813.043,02
8. Transferencias y subvenciones concedidas		2.000,00	67.288,00
9. Aprovisionamientos		0,00	0,00
10. Otros gastos de gestión		18.151.448,90	12.604.110,80
11. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	0,00
12. Intereses pagados		0,00	0,00
13. Otros pagos		22.946.777,82	28.713.953,73
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)		75.572.012,71	111.841.194,81
II. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
C) Cobros:			
		95.000.000,00	28.125,00
1. Venta de inversiones reales		0,00	0,00
2. Venta de activos financieros		95.000.000,00	28.125,00
3. Otros cobros de las actividades de inversión		0,00	0,00
4. Unidad de actividad		0,00	0,00
D) Pagos:			
		198.085.371,13	2.243.885,56
5. Compra de inversiones reales		2.085.371,13	2.243.885,56
6. Compra de activos financieros		196.000.000,00	0,00
7. Otros pagos de las actividades de inversión		0,00	0,00
8. Unidad de actividad		0,00	0,00
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)		-103.085.371,13	-2.215.760,56
III. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
E) Aumentos en el patrimonio:			
		0,00	0,00
1. Aportaciones de la entidad o entidades propietarias		0,00	0,00
F) Pagos a la entidad o entidades propietarias			
		0,00	0,00
2. Devolución de aportaciones y reparto de resultados a la entidad o entidades propietarias		0,00	0,00
G) Cobros por emisión de pasivos financieros:			
		7.432,93	6.014.542,11
3. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	0,00
4. Préstamos recibidos		0,00	6.000.615,35
5. Otras deudas		7.432,93	13.926,76
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:			
		6.841.678,23	0,00
6. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	0,00
7. Préstamos recibidos		6.841.178,23	0,00
8. Otras deudas		500,00	0,00
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)		-6.834.245,30	6.014.542,11
IV. FLUJOS DE EFECTIVO PENDIENTES DE CLASIFICACIÓN			
I) Cobros pendientes de aplicación			
		0,00	0,00
J) Pagos pendientes de aplicación			
		0,00	96.942,07
Flujos netos de efectivo pendientes de clasificación (+I-J)		0,00	-96.942,07
V. EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO			
		0,00	0,00
VI. INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO Y ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES AL EFECTIVO (I+II+III+IV+V)		-34.347.603,72	115.543.034,29



	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio		219.520.514,93	103.977.480,64
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio		185.172.911,21	219.520.514,93

Miguel Parra Durbán
Traductor-Intérprete Jurado de Inglés
N.º 5936