



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2020

I. Memoria Económica:

1.Organización y Actividad	3
2.Gestión indirecta de servicios públicos, convenios y otras formas de colaboración	6
3.Bases de presentación de las cuentas	7
4.Normas de reconocimiento y valoración.....	7
5.Inmovilizado material	10
6.Inversiones inmobiliarias	11
7.Inmovilizado intangible.....	11
8.Arrendamientos financieros y otras operaciones de naturaleza similar	12
9.Activos financieros.....	12
10.Pasivos financieros.....	13
11.Coberturas contables.....	14
12.Activos construidos o adquiridos para otras entidades y otras existencias.....	14
13.Moneda extranjera	14
14.Transferencias, subvenciones y otros ingresos y gastos	15
15.Provisiones y contingencias.....	17
16.Información sobre el medio ambiente	17
17.Activos en estado de venta.....	17
18.Presentación por actividades de la cuenta de resultado económico patrimonial	18
19.Operaciones por administración de recursos por cuenta de otros entes públicos.....	18
20.Operaciones no presupuestarias de tesorería.....	18
21.Contratación administrativa. Procedimientos de adjudicación	18
22.Valores recibidos en depósito	21
23.Información presupuestaria	21
24.Indicadores financieros, patrimoniales y presupuestarios.....	25
25.Información sobre el coste de las actividades.....	26
26.Indicadores de gestión.....	30
27.Hechos posteriores al cierre	30

II. Balance.

III. Cuenta del Resultado Económico Patrimonial.

IV. Estado de cambios en el Patrimonio Neto.

V. Estados de flujos de efectivo.

MEMORIA ECONÓMICA EJERCICIO 2020

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 e Innovación (MCIN)**), 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 la 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 Generalidad de Cataluña, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universidad Politécnica de Cataluña, 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 Universidad Politécnica de Catalunya (UPC). El personal del Consorcio está distribuido en varios edificios ubicados en el Campus Nord de UPC y con domicilio postal en la calle Jordi Girona, 29 de Barcelona.

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 Generalidad de Cataluña y la Universidad Politécnica de Cataluña, 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 2020, ha sido un total de 11,98% por un importe de suscripción que asciende a la suma de 2.837.243,53€. El promedio de ingresos reconocidos netos en cifra de negocios entre los ejercicios 2018 y 2020 de la entidad han sido de 23.674.356,57 €, según el detalle siguiente:

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%
Promedio de los 3 últimos años			2.837.243,53	23.674.356,57	11,98%

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 finalizará lo encargos que estuvieran en fase de ejecución, 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 **MCIN**), un Vicepresidente (nombrado por el Conseller del DEMC de la GdC), seis vocales (tres en representación del **MCIN**, dos en representación del DEMC y dos en representación de la UPC, nombrados cada uno de ellos por los respectivos titulares del **MCIN**, del DEMC y por el Rector de la UPC), y un Secretario, 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 **MCIN**, 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%
Universidad Politécnica 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 Universidad Politécnica 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	31	68	99
Personal contratado temporal	143	434	577
Personal adscrito	3	11	14
Becarios	5	13	18
Total	182	526	708

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

Departamento	Ordinario		Estratégicos		Proyectos		Total
	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	
Dirección	4	3	0	1	22	8	38
Gerencia	11	9	0	0	11	7	38
Operaciones	2	17	0	0	2	21	42
Aplicaciones	1	11	0	2	18	67	99
Ciencias de la computación	4	17	0	0	20	219	260
Ciencias de la Vida	6	2	1	2	44	69	124
Ciencias de la Tierra	3	6	0	0	33	65	107
TOTAL	31	65	1	5	150	456	708

2. GESTION INDIRECTA DE SERVICIOS PUBLICOS, CONVENIOS Y OTRAS FORMAS DE COLABORACIÓN

El Consorcio BSC-CNS no ofrece ni tiene concertados contratos de servicios públicos, por consiguiente, no aplica la gestión indirecta de este tipo de servicios.

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:

Al cierre del ejercicio 2019, la sociedad registró con cargo a reservas del ejercicio 2008, el importe de 22.022,00 €, correspondiente al reintegro de la subvención con número de referencia CGL2008-02818 del proyecto Implementación de un Mecanismo Químico Acoplado On-Line dentro del Modelo Atmosférico Umo/Dream Global-Regional, que fue objeto de una providencia de apremio, pagada en 2019. La entidad presentó un recurso de reposición potestativo a la resolución de reintegro de ayuda. Las alegaciones presentadas, que fueron finalmente consideradas, dieron lugar a la anulación de la providencia de apremio, resolviéndose a favor de la entidad el reintegro del importe abonado en el curso del procedimiento más los intereses de demora, circunstancia que se produjo en 2020. En el ejercicio 2020 se abonó el importe de las reservas mencionado, en el momento del cobro del ingreso indebido.

La entidad asimismo procedió a la regularización del saldo mantenido con la Sociedad Complejos y Restaurantes SL, sociedad ya disuelta y extinguida, con cargo a reservas de 2016, por importe de 1.658,50 €, como consecuencia de un concurso voluntario ya concluido.

Adicionalmente, la entidad, a los efectos de aplicar debidamente el criterio de devengo, procedió al ajustar con cargo a reservas del ejercicio 2019, por importe de 1.013.501,73 €, los gastos derivados de subcontrataciones por trabajos desarrollados en 2019, y facturados en 2020, que no habían sido periodificados al cierre del ejercicio 2019. En el mismo sentido, a los efectos de la correcta aplicación del criterio de devengo, se procedió al ajustar con cargo a reservas del ejercicio 2019, por importe de 155.212,90€, los consumos eléctricos del período de 2019, facturados en 2020, y que no habían sido periodificados al cierre del ejercicio 2019.

La imputación de estos gastos está reflejada en el Estado de cambios de Patrimonio Neto en el apartado B "*Ajustes por cambios de criterios contables y corrección de errores*". Asimismo, en el Balance del ejercicio 2019, en los apartados "*II. Patrimonio Generado. 1. Resultados de ejercicios anteriores y 2. Resultados de ejercicio*", "*IV. Acreedores y otras cuentas a pagar, en Otras cuentas a pagar*" y "*III. Deudores y otras cuentas a Cobrar 1. Deudores por operaciones de gestión*". Por último, en la cuenta de Pérdidas y Ganancias, en el apartado "*Ajustes en la cuenta del resultado del ejercicio anterior*".

4. NORMAS DE RECONOCIMIENTO Y VALORACIÓN

Como entidad de derecho público dependientes 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	75	2,0%
Instalaciones técnicas	5	20,0%
Mobiliario	5	20,0%
Equipos informáticos	2	50,0%
Otro inmovilizado	5	20,0%

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	5,00%
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.

4.1. 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.

4.2. 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.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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.

4.6. 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.

4.7. 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 2020, es el siguiente:

EJERCICIO		2020			
INMOVILIZADO MATERIAL					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2019	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2020
214,215	Instalaciones técnicas, maquinaria	4.047.827,30	3.107.053,06	-4.830,07	7.150.050,29
216	Mobiliario	666.596,08	5.030,38	0,00	671.626,46
217	Equipos informáticos	82.253.665,05	233.763,53	-1.463.240,46	81.024.188,12
219	Otro inmovilizado material	180.880,74	11.861,29	-24.339,34	168.402,69
231	Construcciones en curso	17.990.891,60	4.567.445,59	0,00	22.558.337,19
232	Inmovilizado en curso	0,00	5.939.833,97	0,00	5.939.833,97
TOTAL		105.139.860,77	13.864.987,82	-1.492.409,87	117.512.438,72
281	Amortización Acumulada	-83.245.458,49	-2.341.545,53	1.490.732,49	-84.096.271,53
TOTAL		-83.245.458,49	-2.341.545,53	1.490.732,49	-84.096.271,53
VALOR NETO CONTABLE		21.894.402,28	11.523.442,29	-1.677,38	33.416.167,19

La entidad, en el ejercicio 2020, ha dado de baja aquellos elementos objeto de desguace o retiro. Como consecuencia de las bajas registradas, la entidad ha contabilizado como pérdidas procedentes del inmovilizado material el importe de 1.677,38 € que corresponden a elementos no completamente amortizados en el momento de la baja.

En cuanto a las bajas de inmovilizado registradas corresponden en su mayor parte a equipos informáticos completamente amortizados. A destacar la baja del sistema de computación heterogéneo con procesadores gráficos y de propósito general por importe 1.200.000 € que fue objeto de desguace.

El saldo de las construcciones en curso, corresponde al coste acumulado en la construcción de la nueva sede. Al cierre del ejercicio 2020, quedaban pendientes algunos trabajos pendientes, no estando en condiciones de uso, por lo que se mantiene su consideración de construcciones en curso al cierre, no procediendo amortización alguna. En términos globales la ejecución se ha ajustado a lo previsto, si bien, la situación generada por el establecimiento del estado de alarma complicó la ejecución, así como las restricciones de seguridad y salud para llevar a cabo la obra, a pesar de que no se paró en ningún momento, si bien implicó atrasos en la ejecución.

El saldo del inmovilizado en curso recoge los costes incurridos en los trabajos de construcción del SITE y así como los costes incurridos en la subestación eléctrica. Las actividades incluidas comprenden las infraestructuras necesarias (obra civil e instalaciones) para acondicionar el espacio y alimentar los diversos equipos que conformaran el nuevo centro de proceso de datos/SITE que el BSC construye dentro del nuevo edificio del BSC-CNS. En paralelo a lo anteriormente descrito, se realizan las gestiones para la instalación de una subestación eléctrica de alta tensión y la línea asociada, que alimenten las instalaciones descritas.

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 equipos informáticos destinados al desarrollo de las finalidades propias de su objeto, como el suministro de almacenamiento y cálculo para la infraestructura Fénix, entre otros.

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 2020, es el siguiente:

EJERCICIO		2020				
INMOVILIZADO INTANGIBLE						
(Euros)						
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2019	ENTRADAS	TRASPASOS	SALIDAS	VALOR 31.12.2020
201	Inversión en desarrollo de patentes	58.700,16	25.916,19	-57.146,16	0,00	27.470,19
203	Patentes, licencias y marcas	80.650,39	167,88	57.146,16	0,00	137.964,43
206	Aplicaciones informáticas	936.869,10	80.835,61	0,00	-288,00	1.017.416,71
TOTAL		1.076.219,65	106.919,68	0,00	-288,00	1.182.851,33
280	Amortización acumulada	-919.285,74	-96.026,31	0,00	288,00	-1.015.024,05
TOTAL		-919.285,74	-96.026,31	0,00	288,00	-1.015.024,05
VALOR NETO CONTABLE		156.933,91	10.893,37	0,00	0,00	167.827,28

En el epígrafe de Aplicaciones informáticas destacar las Licencias Cadence, Synopsys y Mentor para el proyecto europeo EPI - SGA1 que desarrolla la primera generación del chip europeo y la adquisición de más capacidad de protección para las licencias contra ataques cibernéticos y violaciones de datos.

Se ha procedido a la corrección de la amortización no dotada en ejercicios anteriores relativa a las patentes concedidas por importe de 8.596,88 € con cargo a los resultados del ejercicio.

Se registra en la cuenta 201 los gastos de desarrollo y se activan los que cumplen las condiciones (ver nota 4 de la memoria) tales como los vinculados a los proyectos identificados como Dataclay, Picos, Qbeast y Smuffin II.

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 ha 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 2020, es el siguiente:

EJERCICIO		2020			
ACTIVOS FINANCIEROS					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2019	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2020
240	Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles	1.444,10	3.476,00	0,00	4.920,10
250	Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	2.500.000,00	0,00	0,00	2.500.000,00
565	Fianzas constituidas a corto plazo	198.265,91	8.805,35	0,00	207.071,26
265	Depósitos constituidos	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		2.699.710,01	12.281,35	0,00	2.711.991,36
29X	Provisiones efectuadas	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00	0,00	0,00
VALOR NETO CONTABLE		2.699.710,01	12.281,35	0,00	2.711.991,36

En el apartado de las inversiones financieras en patrimonio de sociedades, en el ejercicio 2020, 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 €
B67588681	MASPATECHNOLOGIES, S.L.	450,00 €
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.	750,00 €
		4.920,10 €

Las fianzas constituidas a corto plazo corresponden principalmente a las fianzas abonadas por los espacios arrendados por la entidad a la Universidad Politécnica y el Consorcio de la Zona Franca por importe de 198.265,91 €.

Dado que la entidad se trasladará a la nueva sede corporativa en el ejercicio 2021, en el corto plazo se recoge el importe de las fianzas de los espacios que dejarán de ocuparse. En este sentido, el traslado estaba inicialmente previsto para 2020, si bien el retraso en la ejecución de los trabajos de construcción del nuevo edificio, como consecuencia de la pandemia de la COVID19, ha provocado el aplazamiento del traslado a la nueva sede.

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

Al cierre del ejercicio, se efectuó la valoración de las participaciones de las sociedades detalladas, en base a las últimas cuentas anuales depositadas en el Registro Mercantil. Todo y que el valor de la participación en el patrimonio neto de las sociedades QILIMANJARO QUANTUM TECH. S.L. y BYTELAB SOLUTIONS, S.L son inferiores al valor contable, no se ha procedido al deterioro de las participaciones, al considerar no significativo su importe, y al estimar en base a las previsiones de cierre e información disponible, que no hay evidencia objetiva de que el valor contable de la inversión no sea recuperable. En cualquier caso, la entidad revisará el valor de las sociedades participadas, tan pronto se depositen las cuentas anuales del conjunto de las sociedades participadas, a los efectos de valorar el posible deterioro, y en el caso que proceda, registrar el mismo

10. PASIVOS FINANCIEROS

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran los pasivos financieros para el ejercicio de 2020, es el siguiente:

EJERCICIO		2020			
PASIVOS FINANCIEROS					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR
		31.12.2019			31.12.2020
171	Deudas a largo plazo	0,00	14.441.468,70	0,00	14.441.468,70
172	Deudas a largo plazo transformables en subvenciones	16.175.000,00	7.000.000,00	19.003.000,00	4.172.000,00
TOTAL		16.175.000,00	21.441.468,70	19.003.000,00	18.613.468,70

Con fecha 29 de diciembre de 2017 se firmó un convenio de colaboración entre el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad y el Consorcio Barcelona Supercomputing Center-Centro Nacional de Supercomputación para la ejecución del proyecto "Sistema de cómputo de propósito general y tecnologías emergentes: MareNostrum 4 (MN4)" cofinanciado por FEDER del Programa Operativo Crecimiento Inteligente 2014-2020.

El punto 10 del Convenio recoge que el Ministerio de Economía, Industria y Competitividad cuenta en los PGE de 2017 con créditos en la partida presupuestaria 27.12.463B.821.10 que permiten anticipar el importe correspondiente a la cofinanciación FEDER.

En la cláusula Sexta se recogen las condiciones del anticipo reembolsable. El tipo de interés es del 0%. El BSC-CNS deberá registrar el importe del anticipo recibido (16.175.000 €) como una deuda, de acuerdo con el régimen presupuestario y contable que le sea de aplicación.

Al cierre del ejercicio se procedió a la cancelación de los saldos vinculados al FEDER del MN4, en tanto y cuanto, ya se había reconocido toda la subvención, al entender que se habían cumplido las condiciones establecidas para su concesión, y no existían dudas razonables sobre la recepción de la misma, cancelándose el pasivo por la deuda y el derecho de cobro registrados por importe de 16.175.000 €. Asimismo, ya se había traspasado a patrimonio neto la subvención en proporción a la amortización, estando el elemento totalmente amortizado.

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%. El BSC-CNS deberá registrar 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, 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 considera 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 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

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 Cataluña, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universidad Politécnica de Cataluña, 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 realizará 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 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 ha tomado 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. El importe correspondiente a la aportación se recibió con fecha 08/01/2021, reconociéndose el derecho de cobro correspondiente con cargo a deudores por operaciones derivadas de la actividad para las cuantías reconocidas, pero aún pendientes de cobro.

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 2020 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. Las únicas operaciones en moneda extranjera registradas ha sido las derivadas del cambio de divisas para viajes al extranjero. Al cierre del ejercicio el saldo de moneda extranjera asciende a 4.691,09 euros.

14. TRANSFERENCIAS, SUBVENCIONES Y OTROS INGRESOS Y GASTOS

El Estado Operativo del Consorcio BSC-CNS para el ejercicio de 2020, que se transcribe a continuación, engloba, a modo de cuenta, el resumen de los ingresos y gastos contabilizados en el ejercicio.

EJERCICIO 2020			
INGRESOS Y GASTOS			
GASTOS	IMPORTE	INGRESOS	IMPORTE
Personal	27.905.128,90	Ingresos por prestación de servicios	9.197.559,97
Amortizaciones	2.437.571,84	Transferencias y subvenciones	29.352.521,98
Gasto Corriente	11.403.933,48	Otros ingresos	3.519.709,69
Gastos financieros	2.774,05	Ingresos financieros	2.745,02
TOTAL	41.749.408,27	TOTAL	42.072.536,66

14.1 Transferencias y Subvenciones

Los ingresos por transferencias y subvenciones contabilizadas en el 2020 han ascendido a un total de 29.352.521,98€.

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 8.813.518,11€ (5.788.000,02 € del MCIN y 3.025.518,09€ de la Generalitat).

Clasificación	Importe	%
Transferencias realizadas por el Estado:	8.060.652,07 €	27,46%
Transferencias realizadas por la Unión Europea:	16.803.429,91 €	57,25%
Transferencias realizadas por la Generalitat de Catalunya:	3.736.829,51 €	12,73%
Transferencias realizadas por Ajuntament de Barcelona	8.374,30 €	0,03%
Transferencias por otros:	743.236,19 €	2,53%
Total	29.352.521,98 €	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	5.788.000,02 €
Aportación inversiones	209.132,19 €
Proyectos de investigación	2.063.519,86 €
Total	8.060.652,07 €

Generalitat	Importe
Gastos corrientes	3.025.518,09 €
Proyectos de investigación	711.311,42 €
Total	3.736.829,51 €

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 Generalidad de Cataluña, mediante el Departamento de Empresa y Conocimiento, y la Universidad Politécnica de Cataluña, 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

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 9.197.559,97€.

Los otros ingresos registrados por valor de 3.519.709,69 € incluyen por un lado el importe de 3.413.915,04€ 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», ni del grupo 9, «Ingresos imputados al patrimonio neto». A destacar, en este sentido, los beneficios procedentes de transferencia tecnológica, por importe de 4.719,43€ y los recargos abonados por importe de 11.879,79 € en el curso del procedimiento de apremio que fue resuelto favorablemente tal y como se ha expuesto en la nota 3 de la Memoria. Por último, se recoge el saldo del bonus de la mutua aseguradora del ejercicio 2018, abonado en 2020, según resolución estimatoria de fecha 2020 de la Dirección General de Ordenación de la Seguridad Social, en atención a la solicitud de reducción de las cotizaciones por contingencias profesionales a las empresas que hayan contribuido especialmente a la disminución y prevención de la siniestralidad laboral, de acuerdo con el Real Decreto 231/2017, para el periodo indicado.

Destacar, asimismo, la reversión del deterioro del crédito comercial que estaba dotado al cierre del ejercicio por importe de 55.144,00 €, correspondiente al saldo a favor de la entidad con la sociedad Kuwait Institute for Scientific Research, que fue cobrado en el ejercicio 2020.

Los ingresos financieros registrados en este ejercicio por valor total de 2.745,02€ incluyen los intereses de demora devengados por la Hacienda Pública por el retraso en la devolución de impuestos

14.3 Gastos

El detalle de los gastos del ejercicio que han ascendido a 41.749.408,27€ se transcribe en el punto 25 de este documento.

15. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Se detallan a continuación las provisiones de riesgos dotadas durante el ejercicio 2020:

EJERCICIO		2020			
CONTINGENCIAS Y PROVISIONES					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2019	AUMENTOS	DISMINUCIONES	VALOR 31.12.2020
140	Provisión por retribuciones a largo plazo del personal	39.939,49	4.787,28	-3.998,94	40.727,83
143	Provisión para la recuperación de espacios del Consorcio	0,00	0,00	0,00	0,00
583	Provisión a corto plazo por desmantelamiento, retiro o rehabilitación del inmovilizado no financiero	86.197,75	2.585,93	0,00	88.783,68
TOTAL		126.137,24	7.373,21	-3.998,94	129.511,51

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. El aumento de 4.787,28 € se debe a la actualización del importe de la provisión con cargo a gastos financieros por actualización del valor de las provisiones. La disminución de la provisión por importe de 3.998,94 € se debe a que un investigador ha pasado a formar parte del proyecto estructural del Consorcio y se ha cancelado la obligación que recogía.

Asimismo, figura desde el ejercicio 2011 una provisión para los gastos previsibles de recuperación de espacios que actualmente están arrendados al Consorcio de la Zona Franca. El saldo de la provisión es la estimación del coste necesario para reponer los espacios a su situación inicial, cuando el Consorcio se traslade a la nueva sede corporativa, circunstancia que inicialmente estaba prevista en el 2020, y que se retrasó como consecuencia de la pandemia de la COVID19 tal y como se ha expuesto en la nota 9 de la Memoria. El traslado a la nueva sede corporativa se ha producido en junio de 2021.

El aumento corresponde a la actualización del saldo con cargo a gastos financieros. La disminución se debe a la reclasificación a corto plazo de esta provisión que pasa a recogerse en el pasivo corriente del balance.

15.1 Contingencias

Al cierre del ejercicio no existen contingencias de las que exista probabilidad de un pago derivado de las mismas.

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 2020						
PRESENTACIÓN POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DE RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL						
(Euros)						
INGRESOS	EJERCICIO 2019		EJERCICIO 2020			
Ingresos de gestión ordinaria	42.436.470,18		38.550.081,95			
Ingresos financieros	29.953,23		2.745,02			
Otros ingresos	4.902.676,70		3.519.709,69			
TOTAL	47.369.100,11		42.072.536,66			
ACTIVIDADES	GASTOS DIRECTOS		GASTOS INDIRECTOS		TOTAL GASTOS	
	2019	2020	2019	2020	2019	2020
Ordinario	9.465.382,10	10.968.604,05			9.465.382,10	10.968.604,05
Inversiones estratégicas	729.064,10	798.543,86			729.064,10	798.543,86
Proyectos competitivos	30.711.881,47	29.982.260,36			30.711.881,47	29.982.260,36
TOTAL	40.906.327,67	41.749.408,27			40.906.327,67	41.749.408,27

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 (Anexo 1) con la relación de contratos administrativos adjudicados durante el ejercicio 2020 (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)

Nº ord.	Número referencia expediente	Lote Nº	Tipo Con. (2)	Tipo	Objeto del contrato	Proc. Adj.(3)	Valor estimado (IVA excluido)	Importe de licitación (IVA incluido)	Precio de adjudicación (IVA excluido)	IVA	S.A.R.A. (4)	Adjudicatario (razón social)	N.I.F. adjudicatario	Fecha adjudicación	Fecha de formalización
1	CONSER02019001OP	-	2	Servicios	Contratación del servicio de consultoría y soporte a las actividades técnicas del departamento de Ciencias de la Tierra del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	24.000,00 €	29.040,00 €	23.990,00 €	5.037,90 €	No	Hpc Now Consulting S.L	B65897605	06/03/2020	11/03/2020
2	CONSER02019021OP	-	2	Servicios	Servicio de limpieza de los centros de trabajo del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	1.018.846,11 €	373.576,92 €	266.053,48 €	55.871,23 €	Sí	ILUNION CEE LIMPIEZA Y MEDIOAMBIENTE	A79449302	12/08/2020	09/09/2020
3	CONSER02019019OP	-	2	Servicios	La contratación del servicio de certificaciones de auditoría de los estados de costes presentados por el BSC-CNS correspondientes a proyectos de financiación externa, ya sea, Estatal, europea o internacional, tanto de entidades públicas como entes privadas, en los que el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) participa, conforme a las características que figuran en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	AM	174.000,00 €	210.540,00 €	115.275,00 €	24.207,75 €	No	CET Auditores, S.L.	B83878884	26/10/2020	18/11/2020
4	CONSU02020005OP	-	3	Suministros	Contrato de adquisición de cortinas para las oficinas, nueva sede del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), conforme a las características que figuran en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	AM	83.000,00 €	100.430,00 €			No	PROCEDIMIENTO DESISTIDO		11/06/2020	11/06/2020
5	CONSER02019020OP	-	2	Servicios	Se requiere la contratación del servicio de la renovación de las licencias y mantenimiento del software de backup del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) conforme a las características que figuran en el pliego de prescripciones técnicas.	AP	27.746,00 €	33.572,66 €	27.606,00 €	5.797,26 €	No	LOGICALIS SPAIN SLU	B82832155	16/06/2020	01/07/2020
6	CONSER02019022OP	-	2	Servicios	Servicio de contratar el servicio de vigilancia, servicio de mantenimiento preventivo y correctivo y normativo de los sistemas electrónicos de seguridad de los centros de trabajo del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).	AM	960.888,75 €	369.103,30 €	259.814,16 €	54.560,97 €	Sí	PROTECCIÓN PATRIMONIOS S.A. – IMAN SEGURIDAD S.A.; UNION TEMPORAL DE EMPRESAS: UTE PDP-SEGURIDAD 16	U01893874	20/08/2020	02/10/2020
7	CONSER02020008OP	-	2	Servicios	El objeto de la presente licitación es la contratación de los servicios recurrentes relacionados con las técnicas de NGS PARA el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	250.000,00 €	60.500,00 €	50.000,00 €	10.500,00 €	Sí	Fundació Centre de Regulació Genòmica	G62426937	30/07/2020	28/08/2020
8	CONSU02020011OP	-	3	Suministros	Contrato de adquisición de cortinas para las oficinas, nueva sede del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), conforme a las características que figuran en el Pliego de Prescripciones Técnicas.	AM	83.000,00 €	100.430,00 €	68.900,00 €	14.469,00 €	No	DECORACIONES VIBOR, S.L.	B84267095	23/09/2020	15/10/2020
9	CONSU02020009OP	-	3	Suministros	Adquisición de nodos de cómputo para implementar los procesos interactivos (dentro del proyecto ICEI) para el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	60.000,00 €	72.600,00 €	60.000,00 €	12.600,00 €	No	IBM S.A.	A28010791	16/10/2020	19/10/2020
10	CONSER02020010OP	-	2	Servicios	El objeto de la presente licitación es la contratación del servicio de mantenimiento, conservación y limpieza de jardinería y zonas verdes de la urbanización y plantas interiores de los centros de trabajo del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).	AM	119.095,38 €	40.029,28 €	22.686,63 €	4.764,19 €	No	La Cyca Projects and Services, S.L.	B63876494	20/11/2020	15/12/2020
11	CONSER02020017OP	-	2	Servicios	Servicio de mantenimiento de los equipos Oracle del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AP	68.715,20 €	83.145,39 €	68.715,00 €	14.430,15 €	No	ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	B59104612	03/12/2020	09/12/2020
12	CONSU02020016OP	-	3	Suministros	Suministro de adquisición y renovación de licencias Microsoft para el Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AP	48.950,00 €	59.229,50 €	40.530,67 €	8.511,44 €	No	EUROFOR CENTRO DE FORMACIÓN S.L.	B50712157	30/12/2020	31/12/2020
13	CONSER02020013OP	-	2	Servicios	Servicio de recogida y traslado de mobiliario, equipos electrónicos e informáticos, almacenes, documentación y material diverso de las actuales dependencias del Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación, en adelante, BSC-CNS hasta el nuevo edificio y sede del BSC-CNS	AP	34.200,00 €	41.382,00 €	23.780,00 €	4.993,80 €	No	CONSORCIO DE TRANSITO Y ORGANIZACIÓN LOGÍSTICA EN MUDANZAS, SLU	B61104253	30/12/2020	30/12/2020
14	CC02020001 (AM 10/2018)	-	3	Suministros	Adquisición de equipos de red y seguridad del nuevo edificio del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	CC	1.260.000,00 €	1.524.600,00 €	1.258.271,91 €	264.237,10 €	Sí	ESPRINET IBERICA, S.L.U	B84443985	25/08/2020	10/09/2020
15	Exp. 19/25	2	3	Suministros	Lote 1: Cuarto contrato basado de suministro de electricidad	AP	1.863.391,28 €	2.254.703,45 €	1.863.391,28 €	391.312,17 €	Sí	ACCIONA GREEN ENERGY DEVELOPMENTS, S.L.U	B31737422	14/10/2020	14/10/2020
15	Exp. 19/25	2	3	Suministros	Lote 2: Cuarto contrato basado de suministro de electricidad	AP	7.817,65 €	9.459,36 €	7.817,65 €	1.641,71 €	Sí	AURA ENERGÍA, S.L.,	B65552432	14/10/2020	14/10/2020
IMPORTE TOTAL ADJUDICADO EN 2020							4.156.831,78 €								

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.

Se detalla a continuación la información relativa a los importes adjudicados en el ejercicio 2020, 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 2020. (Importes de licitación) (se tienen en cuenta todos los contratos adjudicados en el 2020 + iniciados en el 2020 pero adjudicados en el 2021)						
Tipo de contrato	Procedimiento abierto		Procedimiento negociado		Contrato menor (Adjudicación directa)	Total
	Criterios Múltiples	Criterio Único (precio)	Con Publicidad	Sin publicidad		
De obras	- €	- €	- €	- €	47.554,77 €	47.554,77
Servicios	1.144.197,36 €	130.661,20 €	- €	- €	707.595,35 €	1.982.453,90
Suministros	1.615.175,00 €	1.920.158,93 €	- €	- €	3.517,50 €	3.538.851,43
Total general	2.759.372,36 €	2.050.820,13 €	- €	- €	758.667,62 €	5.568.860,10 €

Se detalla a continuación la información relativa a los contratos convocados y adjudicados o bien pendientes de adjudicar en el ejercicio 2020. No se incluyen los contratos menores formalizados en el 2020.

III. Contratación administrativa. Situación de los contratos. Ejercicio 2020. No se incluyen los contratos menores.					
Tipo de contrato	Pendiente de adjudicar y formalizar a 1 de enero de 2020. Importe de licitación	Convocado en el ejercicio 2020. Importe de licitación	Importe de licitación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2020	Importe de adjudicación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2020	Convocadas en el 2020 y pendiente de adjudicar a 31 de diciembre de 2020. Importe de licitación
De obras	- €	- €	- €	- €	- €
De suministro	50.000,00 €	3.784.663,93 €	3.535.333,93 €	3.298.911,51 €	249.330,00 €
De servicios	- €	1.404.033,55 €	1.274.858,55 €	857.920,27 €	129.175,00
Total	50.000,00 €	5.188.697,48 €	4.810.192,48	4.156.831,78	378.505,00

22. VALORES RECIBIDOS EN DEPÓSITO

No existen valores recibidos en depósito.

23. INFORMACION PRESUPUESTARIA

23.1. Liquidación del presupuesto de explotación.

DESCRIPCIÓN	IMPORTE	DESVIACIONES				
	INICIALMENTE PREVISTO	DE LOS INCREMENTOS DE DOTACIONES	TOTAL PREVISTO	REALIZADO	ABSOLUTAS	%
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	29.306.000,00	0	29.306.000,00	29.352.521,98	46.521,98	0,16
a) Del ejercicio	6.950.000,00	0	6.950.000,00	8.813.518,11	1.863.518,11	26,81
a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio	4.674.000,00	0	4.674.000,00	0	-4.674.000,00	-100
- de la Administración General del Estado	4.674.000,00		4.674.000,00		-4.674.000,00	-100
- 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	2.276.000,00	0	2.276.000,00	8.813.518,11	6.537.518,11	287,24
- de la Administración General del Estado	0	0	0	5.788.000,02	5.788.000,02	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	2.276.000,00	0	2.276.000,00	3.025.518,09	749.518,09	32,93
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	7.713.000,00		7.713.000,00	209.132,19	-7.503.867,81	-97,29
c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras	14.643.000,00		14.643.000,00	20.329.871,68	5.686.871,68	38,84
3. Ventas netas y prestaciones de servicios	2.397.000,00	0	2.397.000,00	9.197.559,97	6.800.559,97	283,71
a) Ventas netas	0		0	0	0	0
b) Prestación de servicios	2.397.000,00		2.397.000,00	9.197.559,97	6.800.559,97	283,71
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	3.998,94	3.998,94	0
A) TOTAL INGRESOS DE GESTION ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)	31.703.000,00	0	31.703.000,00	38.554.080,89	6.851.080,89	21,61

8. Gastos de personal	-16.809.000,00	0	-16.809.000,00	-27.905.128,90	-11.096.128,90	66,01
a) Sueldos, salarios y asimilados	-11.598.000,00		-11.598.000,00	-20.859.738,30	-9.261.738,30	79,86
b) Cargas sociales	-5.211.000,00		-5.211.000,00	-7.045.390,60	-1.834.390,60	35,2
9. Transferencias y subvenciones concedidas	-44.000,00	0	-44.000,00	-64.573,00	-20.573,00	46,76
- 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	-44.000,00		-44.000,00	-64.573,00	-20.573,00	46,76
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	-7.109.000,00	0	-7.109.000,00	-11.306.579,27	-4.197.579,27	59,05
a) Suministros y otros servicios exteriores	-7.109.000,00		-7.109.000,00	-11.189.189,34	-4.080.189,34	57,39
b) Tributos	0		0	-117.389,93	-117.389,93	0
c) Otros	0		0	0	0	0
12. Amortización del inmovilizado	-9.279.000,00		-9.279.000,00	-2.437.571,84	6.841.428,16	-73,73
B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)	-33.241.000,00	0	-33.241.000,00	-41.713.853,01	-8.472.853,01	25,49
I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)	-1.538.000,00	0	-1.538.000,00	-3.159.772,12	-1.621.772,12	105,45
13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta	0	0	0	40.994,59	40.994,59	0
a) Deterioro de valor	0		0	37.952,54	37.952,54	0
b) Bajas y enajenaciones	0		0	3.042,05	3.042,05	0
c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero	0		0	0	0	0
14. Otras partidas no ordinarias	1.518.000,00	0	1.518.000,00	3.434.463,19	1.916.463,19	126,25
a) Ingresos	1.518.000,00		1.518.000,00	3.434.927,13	1.916.927,13	126,28
b) Gastos	0		0	-463,94	-463,94	0
II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)	-20.000,00	0	-20.000,00	315.685,66	335.685,66	-1.678,43
15. Ingresos financieros	20.000,00	0	20.000,00	2.745,02	-17.254,98	-86,27
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	20.000,00	0	20.000,00	2.745,02	-17.254,98	-86,27
b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b.2) Otros	20.000,00		20.000,00	2.745,02	-17.254,98	-86,27
16. Gastos financieros	0	0	0	-2.774,05	-2.774,05	0
a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b) Otros	0		0	-2.774,05	-2.774,05	0
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	7.471,76	7.471,76	0
20. Deterioro de valor, bajas y enajenaciones de activos y pasivos financieros	0	0	0	0	0	0
a) De entidades del grupo, multigrupo y asociadas	0		0	0	0	0
b) Otros	0		0	0	0	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)	20.000,00	0	20.000,00	7.442,73	-12.557,27	-62,79
IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)	0	0	0	323.128,39	323.128,39	0

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:	34.579.000,00	0	34.579.000,00	72.218.012,55	37.639.012,55	108,85
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales	0		0	0	0	0
2. Transferencias y subvenciones recibidas	24.303.000,00		24.303.000,00	37.372.655,30	13.069.655,30	53,78
3. Ventas netas y prestaciones de servicios	8.597.000,00		8.597.000,00	11.897.693,98	3.300.693,98	38,39
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes	0		0	0	0	0
5. Intereses y dividendos cobrados	20.000,00		20.000,00	34.215,95	14.215,95	71,08
6. Otros Cobros	1.659.000,00		1.659.000,00	22.913.447,32	21.254.447,32	1.281,16
B) Pagos	23.960.000,00	0	23.960.000,00	51.228.822,98	27.268.822,98	113,81
7. Gastos de personal	16.808.000,00		16.808.000,00	22.877.910,46	6.069.910,46	36,11
8. Transferencias y subvenciones concedidas	44.000,00		44.000,00	124.095,00	80.095,00	182,03
9. Aprovisionamientos	0		0	0	0	0
10. Otros gastos de gestión	7.106.000,00		7.106.000,00	15.860.364,24	8.754.364,24	123,2
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	2.000,00		2.000,00	12.366.453,28	12.364.453,28	618.222,66
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)	10.619.000,00	0	10.619.000,00	20.989.189,57	10.370.189,57	97,66
II. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN						
C) Cobros:	0	0	0	0	0	0
1. Venta de inversiones reales	0		0	0	0	0
2. Venta de activos financieros	0		0	0	0	0
3. Otros cobros de las actividades de inversión	0		0	0	0	0
D) Pagos:	20.043.000,00	0	20.043.000,00	13.975.383,50	-6.067.616,50	-30,27
4. Compra de inversiones reales	20.043.000,00		20.043.000,00	13.971.907,50	-6.071.092,50	-30,29
5. Compra de activos financieros	0		0	0	0	0
6. Otros pagos de las actividades de inversión	0		0	3.476,00	3.476,00	0
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)	-20.043.000,00	0	-20.043.000,00	-13.975.383,50	6.067.616,50	-30,27
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	7.000.000,00	7.000.000,00	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	7.000.000,00	7.000.000,00	0
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:	0	0	0	0	0	0
6. Obligaciones y otros valores negociables	0		0	0	0	0
7. Préstamos recibidos	0		0	0	0	0
8. Otras deudas	0		0	0	0	0
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)	0	0	0	7.000.000,00	7.000.000,00	0
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						
	0		0	0	0	0
VI. INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO Y ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES AL EFECTIVO (I+II+III+IV+V)						
	-9.424.000,00	0	-9.424.000,00	14.013.806,07	23.437.806,07	-248,7
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio	12.612.000,00		12.612.000,00	40.804.502,38	28.192.502,38	223,54
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio	3.188.000,00		3.188.000,00	54.818.308,45	51.630.308,45	1.619,52

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 2020.

El saldo final de tesorería a 31.12.2020 asciende a 54.818.308,45 euros. Los movimientos producidos durante el ejercicio 2020 en la tesorería son los siguientes:

EJERCICIO		2020		
ESTADO DE LA TESORERIA				(Euros)
Conceptos		Importes		Total
1. Cobros			79.218.012,55	
	Del presupuesto corriente	79.218.012,55		
	De Presupuestos cerrados			
	De Operaciones no presupuestarias			
	De Operaciones comerciales			
2. Pagos			65.204.206,48	
	Del presupuesto corriente	65.204.206,48		
	De Presupuestos cerrados			
	De Operaciones no presupuestarias			
	De Operaciones comerciales			
I. FLUJO NETO DE TESORERÍA DEL EJERCICIO			14.013.806,07	14.013.806,07
3. Saldo inicial de Tesorería				40.804.502,38
II. SALDO FINAL DE TESORERÍA				54.818.308,45

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		2020		
REMANENTE DE TESORERIA GENERADO				(Euros)
Conceptos		Importes		Total
Deudores a 31/12/2020			45.094.563,68	
	Del presupuesto corriente	45.094.563,68		
Acreedores a 31/12/2020			15.661.706,56	
	Del presupuesto corriente	15.661.706,56		
Efectivo y otros activos líquidos			54.818.308,45	
Remanente de tesorería previo				84.251.165,57
Remanente de tesorería afectado				81.760.899,26
Saldo de tesorería generado				2.490.266,31

No se incluye la deuda a l/p.

24. INDICADORES FINANCIEROS, PATRIMONIALES Y PRESUPUESTARIOS

a) LIQUIDEZ INMEDIATA:	348,04	:	Fondos líquidos	54.818.308,45		

			Pasivo corriente	15.750.490,24		
<hr/>						
b) LIQUIDEZ A CORTO PLAZO	635,66	:	Fondos líquidos + Derechos pendientes de cobro	54.818.308,45	+	45.301.634,94

			Pasivo corriente	15.750.490,24		
<hr/>						
c) LIQUIDEZ GENERAL	635,71	:	Activo Corriente	100.127.132,95		

			Pasivo corriente	15.750.490,24		
<hr/>						
d) ENDEUDAMIENTO	25,26	:	Pasivo corriente + Pasivo no corriente	15.750.490,24	+	18.654.196,53

			Pasivo corriente + Pasivo no corriente + Patrimonio neto	15.750.490,24	+	18.654.196,53 + 101.811.360,75
<hr/>						
e) RELACIÓN DE ENDEUDAMIENTO	84,43	:	Pasivo corriente	15.750.490,24		

			Pasivo no corriente	18.654.196,53		
<hr/>						
f) CASH-FLOW	163,92	:	Pasivo corriente + Pasivo no corriente	15.750.490,24	+	18.654.196,53

			Flujos netos de gestión	20.989.189,57		

1) Estructura de los ingresos

INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (IGOR)			
ING. TRIB. / IGOR	TRANSF. / IGOR	VN y PS / IGOR	Resto IGOR / IGOR
0,00	76,13	23,86	0,01

2) Estructura de los gastos

GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (GGOR)			
G. PERS. / GGOR	TRANSF. / GGOR	APROV. / GGOR	Resto GGOR / GGOR
66,90	0,15	0,00	32,95

3) Cobertura de los gastos corrientes	108,20	:	Gastos de gestión ordinaria	41.713.853,01

			Ingresos de gestión ordinaria	38.554.080,89

25. INFORMACION SOBRE EL COSTE DE LAS ACTIVIDADES

El coste de las actividades del Consorcio para el ejercicio 2020 es el que se detalla a continuación:

F. 25.1. Información sobre Coste de las actividades			
CÓDIGO	ELEMENTOS	IMPORTE	%
1	COSTES DE PERSONAL	27.905.128,90	66,84%
01.01	SUELDOS Y SALARIOS	21.230.535,73	50,85%
01.02	COTIZACIONES SOCIALES A CARGO DEL EMPLEADOR	6.071.478,59	14,54%
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	0,00	0,00%
01.06	OTROS COSTES SOCIALES	603.114,58	1,44%
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	26,88%
3	SERVICIOS EXTERIORES	11.220.293,17	0,00%
03.01	COSTES DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DEL EJERCICIO	0,00	5,01%
03.02	ARRENDAMIENTOS Y CÁNONES	2.091.523,22	0,84%
03.03	REPARACIONES Y CONSERVACIÓN	350.347,81	1,59%
03.04	SERVICIO DE PROFESIONALES INDEPENDIENTES	665.863,49	0,05%
03.05	TRANSPORTES	19.786,13	0,14%
03.06	PRIMAS DE SEGUROS	58.867,15	0,12%
03.07	SERVICIOS BANCARIOS Y SIMILARES	51.731,26	0,95%
03.08	PUBLICIDAD, PROPAGANDA Y RR. PP.	396.858,98	3,53%
03.09	SUMINISTROS	1.473.250,03	0,14%
03.10	COMUNICACIONES	57.311,04	14,50%
03.11	COSTES DIVERSOS	6.054.754,06	0,28%
4	TRIBUTOS	117.389,93	5,84%
5	AMORTIZACIONES	2.437.571,84	0,01%
6	COSTES FINANCIEROS	2.774,05	0,15%
7	COSTES DE TRANSFERENCIAS	64.573,00	0,00%
8	COSTES DE BECARIOS	0,00	0,00%
9	OTROS COSTES	1.677,38	0,00%
TOTAL		41.749.408,27	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:

- Actividades de tipo ordinario: financiadas con las aportaciones de los socios para la explotación.

- Actividades estratégicas: financiadas con fondos propios y reconocidos como proyectos estratégicos y aportaciones finalistas para inversiones en equipamiento estratégico.
- Actividades de proyectos: financiadas con los ingresos adicionales que se generarán por razón de los convenios de investigación bajo contrato establecidos con empresas e instituciones varias y de los proyectos competitivos, concedidos mayoritariamente en el marco del H2020 de la UE y Plan Nacional de I+D+i

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		2020			
INGRESOS POR ACTIVIDADES					(Euros)
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	DERECHOS RECONOCIDOS ORDINARIO	DERECHOS RECONOCIDOS ESTRATÉGICOS	DERECHOS RECONOCIDOS PROYECTOS	TOTAL
I) OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS (70)		0,00	0,00	9.197.559,97	9.197.559,97
1. Otros Organismos		0,00	0,00	9.197.559,97	9.197.559,97
II) TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES RECIBIDAS (75)		8.813.518,11	209.132,19	20.329.871,68	29.352.521,98
1. Ministerio de Economía y competitividad		5.788.000,02	209.132,19	2.063.519,86	8.060.652,07
2. Generalitat de Catalunya		3.025.518,09	0,00	711.311,42	3.736.829,51
3. Unión Europea		0,00	0,00	16.803.429,91	16.803.429,91
4. De otros		0,00	0,00	751.610,49	751.610,49
III) INGRESOS FINANCIEROS (77)		2.745,02	0,00	0,00	2.745,02
1. Ingresos financieros		2.745,02	0,00	0,00	2.745,02
IV) Otros Ingresos (78) (75)		3.434.927,13	0,00	84.782,56	3.519.709,69
1. Otros Ingresos		3.434.927,13	0,00	84.782,56	3.519.709,69
Total (I)+(II)+(III)+(IV)		12.251.190,26	209.132,19	29.612.214,21	42.072.536,66

Los ingresos que el Consorcio ha recibido durante el ejercicio de 2020, 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 recoge el importe registrado en el ejercicio por valor de 209.132,19€ correspondiente a ingresos reconocidos de la inversión del Archivo Activo 2.

25.2. Gastos.

El detalle de gastos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2020			
GASTOS POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ORDINARIO	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ESTRATÉGICOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS PROYECTOS	TOTAL
I) PERSONAL		6.000.320,79	204.986,00	21.699.822,11	27.905.128,90
1. Salarios y S.S.		5.850.277,45	200.457,24	21.251.279,63	27.302.014,32
2. Formación		68.825,93	1.098,71	126.558,93	196.483,57
3. Otros		81.217,41	3.430,05	321.983,55	406.631,01
II) AMORTIZACIONES		212.792,72	513.417,29	1.711.361,83	2.437.571,84
1. Amortización inmovilizado inmaterial		23.561,48	0,00	72.724,80	96.286,28
2. Amortización inmovilizado material		189.231,24	513.417,29	1.638.637,03	2.341.285,56
III) GASTOS CORRIENTES		4.752.855,92	80.140,57	6.570.936,99	11.403.933,48
1. Arrendamientos y cánones		2.080.932,72	205,13	10.385,37	2.091.523,22
2. Seguridad		126.177,58	0,00	0,00	126.177,58
3. Limpieza		123.197,52	0,00	0,00	123.197,52
4. Mantenimiento		329.626,96	0,00	20.720,85	350.347,81
5. Teléfonos, red y otros		43.150,18	0,00	14.160,86	57.311,04
6. Consultoría y servicios jurídicos		177.923,51	50.444,16	424.718,95	653.086,62
7. Selección de personal		12.776,87	0,00	0,00	12.776,87
8. Comunicación institucional y promoción		50.941,49	3.709,87	342.207,62	396.858,98
9. Obras		0,00	0,00	0,00	0,00
10. Servicios de apoyo/soporte a la infraestructura		6.018,94	0,00	1.496.692,40	1.502.711,34
11. Otros gastos		99.272,96	16.126,00	277.442,06	392.841,02
12. Seguros		45.023,97	0,00	13.843,18	58.867,15
13. Suministro de energía		1.473.250,03	0,00	0,00	1.473.250,03
14. Material		57.848,20	418,71	48.976,20	107.243,11
15. Viajes y dietas		5.728,68	7.627,94	352.367,56	365.724,18
16. Gastos de representación		1.673,73	1.608,76	41.125,29	44.407,78
17. Aportación overheads proyectos		0,00	0,00	3.413.915,04	3.413.915,04
18. Gastos bancarios		1.922,65	0,00	49.808,61	51.731,26
19. Tasas		117.389,93	0,00	0,00	117.389,93
20. Transferencias		0,00	0,00	64.573,00	64.573,00
IV) GASTOS FINANCIEROS		2.634,62	0,00	139,43	2.774,05
1. Gastos financieros		2.634,62	0,00	139,43	2.774,05
TOTAL (I+II+III+IV)		10.968.604,05	798.543,86	29.982.260,36	41.749.408,27

Los gastos presupuestarios del BSC-CNS, derivados del objeto que le es propio y de su actividad competitiva realizada durante el ejercicio de 2020, 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 los gastos relacionados en el apartado de proyectos se mantiene la partida abierta de "Transferencias" por valor de 64.573,00 euros, correspondientes a la contribución del BSC a la plataforma europea "Elixir", establecida en virtud del convenio de colaboración firmado con el MINECO, y la cuota de la Asociación Barcelona Global.

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.

A consecuencia de la situación de pandemia, los gastos en servicios corrientes han sido inferiores, aunque algunas partidas han aumentado, como por ejemplo los gastos de alquiler, que se han incrementado debido al retraso del traslado a la nueva sede del BSC y la necesidad de seguir ocupando las oficinas de la UPC y del Consorcio de Barcelona. También se incrementan los servicios en seguridad y limpieza debido a las nuevas obligaciones vinculadas a la conclusión de las obras del nuevo edificio. Por otro lado, estos incrementos se compensan con la disminución exponencial de los viajes y eventos de comunicación.

Dentro de las partidas de gastos ordinarios, a destacar como principales partidas el gasto de consumo eléctrico, asociado a los diferentes espacios que ocupa el personal, y en especial, el consumo 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...).

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, viajes, equipos y otros a cargo del presupuesto de proyectos.

Destacar el aumento en la partida de servicios de apoyo resultante de la facturación de terceros comprometida para sus participantes en el marco del proyecto C3S512. C3S 512: Quality Assurance for the Climate Data Store.

25.3 Inversiones

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

EJERCICIO 2020				
INVERSIONES POR ACTIVIDADES				
(Euros)				
DESCRIPCIÓN	ORIGEN			TOTAL
	ORDINARIO	ESTRATÉGICO	PROYECTOS	
1. Inversión en investigación y desarrollo	0,00		26.084,07	26.084,07
2. Aplicaciones informáticas	47.653,03		33.182,58	80.835,61
3. Instalaciones técnicas	53.841,86		3.053.211,20	3.107.053,06
4. Equipos informáticos	53.018,39		180.745,14	233.763,53
5. Mobiliario	5.030,38		0,00	5.030,38
6. Equipos de laboratorio y otro inmovilizado	3.908,74		7.952,55	11.861,29
7. Edificio e inmovilizado en curso		10.507.279,56		10.507.279,56
TOTAL	163.452,40	10.507.279,56	3.301.175,54	13.971.907,50

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.

En la partida de inversiones registradas a cargo de proyectos destacar la adquisición del suministro de almacenamiento y cálculo para la infraestructura Fénix a través del proyecto ICEI. 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, el desarrollo de subestación eléctrica y el SITE del futuro Marenostrum 5.

26. INDICADORES DE GESTIÓN

El Consorcio no recibe tasas ni precios públicos para la realización de su actividad. En consecuencia, no se considera el cálculo de los indicadores de gestión ni se cumplimenta la información de las tablas habilitadas en el RED.coa para tal efecto, ni dispone por tanto del Informe de Personalización del Modelo de Contabilidad Análítica aprobado por la Intervención General de la Administración del Estado.

27. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE

Traslado a la nueva sede.

La ejecución de la obra del edificio principal de la nueva sede sufrió con el inicio de la pandemia del COVID19 y el decreto de estado de alarma, retrasos en la ejecución respecto a la previsión inicial. No obstante, en los meses posteriores, se ha recuperado el ritmo de ejecución, no afectando significativamente al resto de acciones previstas para la finalización de la construcción de la nueva sede. Al cierre del ejercicio, la ocupación del edificio principal no era posible, a la espera de la finalización de las obras y la obtención de las debidas licencias de ocupación y actividad. Durante el ejercicio 2021 se procederá al traslado a la nueva sede edificio del BSC, cesando la ocupación de las diversas ubicaciones en régimen de arrendamiento.

MareNostrum 5 e instalaciones y espacios accesorias.

Durante el ejercicio 2020 se está llevando a cabo las aprobaciones de los proyectos de la subestación y de la nueva línea subterránea. Asimismo, durante el ejercicio 2020 se está ejecutando la construcción del SITE, previéndose la finalización de los trabajos de ejecución durante el ejercicio 2021.

Las instalaciones mencionadas se tratan de infraestructuras necesarias para el funcionamiento del nuevo superordenador Marenostrum5. En cuanto al nuevo superordenador se prevé que durante el ejercicio 2021 se instalen los primeros componentes del mismo.



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		36.088.914,5 7	24.552.780,2 9		A) Patrimonio neto		101.811.360,75	73.630.188,22
	I. Inmovilizado intangible	7	167.827,28	156.933,91	100	I. Patrimonio aportado		9.191.487,26	9.191.487,26
200, 201, (2800), (2801)	1. Inversión en investigación y desarrollo		14.787,35	34.960,05		II. Patrimonio generado	3	10.858.974,23	10.535.845,84
203 (2803) (2903)	2. Propiedad industrial e intelectual		90.824,49	80.650,39	120	1. Resultados de ejercicios anteriores		10.535.845,84	5.241.788,03
206 (2806) (2906)	3. Aplicaciones informáticas		62.215,44	41.323,47	129	2. Resultados de ejercicio		323.128,39	5.294.057,81
207 (2807) (2907)	4 Inversiones sobre activos utilizados en régimen de arrendamiento o cedidos		0,00		11	3. Reservas		0,00	0,00
208, 209 (2809) (2909)	5. Otro inmovilizado intangible		0,00			III. Ajustes por cambio de valor		0,00	0,00
	II. Inmovilizado material	5	33.416.167,19	21.894.402,28	136	1. Inmovilizado no financiero		0,00	0,00
210 (2810) (2910) (2990)	1. Terrenos		0,00		133	2. Activos financieros disponibles para la venta		0,00	
211 (2811) (2911) (2991)	2. Construcciones		0,00		134	3. Operaciones de cobertura		0,00	
212 (2812) (2912) (2992)	3. Infraestructuras		0,00	0,00	130, 131, 132	IV. Otros incrementos patrimoniales pendientes de imputación a resultados		81.760.899,26	53.902.855,12
213 (2813) (2913) (2993)	4. Bienes del patrimonio histórico		0,00			B) Pasivo no corriente		18.654.196,53	16.214.939,49
214, 215, 216, 217, 218, 219, (2814) (2815) (2816) (2817) (2818) (2819) (2914) (2915) (2916) (2917) (2918) (2919) (2999)	5. Otro inmovilizado material		4.917.996,03	3.903.510,68	14	I. Provisiones a largo plazo	15	40.727,83	39.939,49
2300, 2310, 232, 233, 234, 235, 237, 2390	6. Inmovilizado en curso y anticipos		28.498.171,16	17.990.891,60		II. Deudas a largo plazo	10	18.613.468,70	16.175.000,00
	III. Inversiones Inmobiliarias	6	0,00	0,00	15	1. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	0,00
220 (2820) (2920)	1. Terrenos		0,00		170, 177	2. Deudas con entidades de crédito		0,00	



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
221 (2821 (2921))	2. Construcciones		0,00		176	3. Derivados financieros		0,00	
2301, 2311, 2391	3. Inversiones inmobiliarias en curso y anticipos		0,00	0,00	171, 172, 173, 178, 180, 185	4. Otras deudas		18.613.468,70	16.175.000,00
	IV. Inversiones financieras a largo plazo en entidades del grupo, multigrupo y asociadas	9	4.920,10	1.444,10	174	5. Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo		0,00	
2400 (2930)	1. Inversiones financieras en patrimonio de entidades de derecho público		0,00		16	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a largo plazo		0,00	0,00
2401, 2402, 2403 (248) (2931)	2. Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles		4.920,10	1.444,10		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar a largo plazo		0,00	0,00
241, 242, 245, (294) (295)	3. Créditos y valores representativos de deuda		0,00		186	V. Ajustes por periodificación a largo plazo		0,00	
246, 247	4. Otras inversiones		0,00			C) Pasivo Corriente		15.750.490,24	8.121.543,58
	V. Inversiones financieras a largo plazo	9	2.500.000,00	2.500.000,00	58	I. Provisiones a corto plazo	15	88.783,68	86.197,75
250, (259) (296)	1. Inversiones financieras en patrimonio		2.500.000,00	2.500.000,00		II. Deudas a corto plazo		1.396,50	18.599,37
251, 252, 254, 256, 257 (297) (298)	2. Crédito y valores representativos de deuda		0,00		50	1. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
253	3. Derivados financieros		0,00		520, 527	2. Deuda con entidades de crédito		0,00	
258, 26	4. Otras inversiones financieras		0,00	0,00	526	3. Derivados financieros		0,00	
2521 (2981)	VI. Deudores y otras cuentas a cobrar a largo plazo		0,00		521, 522, 523, 528, 560, 561	4. Otras deudas		1.396,50	18.599,37
	B) Activo corriente		100.127.132,95	73.413.891,00	524	5. Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo		0,00	0,00
38 (398)	I. Activos en estado de venta		0,00		51	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a corto plazo		0,00	0,00
	II. Existencias		0,00	0,00		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar		15.660.310,06	8.016.746,46
37 (397)	1. Activos construidos o adquiridos para otras entidades		0,00		420	1. Acreedores por operaciones de gestión		0,00	
30, 35, (390) (395)	2. Mercaderías y productos terminados		0,00		429, 550, 554, 559, 5586	2. Otras cuentas a pagar	3	14.434.675,81	6.474.189,60



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
31, 32, 33, 34, 36, (391) (392) (393) (394) (396)	3. Aprovisionamientos y otros		0,00		47	3. Administraciones públicas		1.225.634,25	1.542.556,86
	III.Deudores y otras cuentas a cobrar		45.094.563,68	32.374.617,74	485, 568	V. Ajustes por periodificación		0,00	
460, (4900)	1. Deudores por operaciones de gestión	3	41.580.902,63	28.559.402,01					
469, (4901), 550, 555, 5580, 5581, 5584, 5585	2. Otras cuentas a cobrar		0,00	90,00					
47	3. Administraciones públicas		3.513.661,05	3.815.125,73					
	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						
531, 532, 535, (594), (595)	2. Créditos y valores representativos de deuda		0,00	0,00					
536, 537, 538	3. Otras inversiones		0,00						
	V. Inversiones financieras a corto plazo	9	207.071,26	198.265,91					
540 (549) (596)	1. Inversiones financieras en patrimonio		0,00						
541, 542, 544, 546, 547 (597) (598)	2. Créditos y valores representativos de deuda		0,00						
543	3. Derivados financieros		0,00						
545, 548, 565, 566	4. Otras inversiones financieras		207.071,26	198.265,91					
480, 567	VI. Ajustes por periodificación		7.189,56	36.504,97					
	VII.Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		54.818.308,45	40.804.502,38					
577	1. Otros activos líquidos equivalentes		0,00						
556, 570, 571, 573, 575, 576	2. Tesorería		54.818.308,45	40.804.502,38					
TOTAL ACTIVO (A+B)			136.216.047,52	97.966.671,29	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)			136.216.047,52	97.966.671,29



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	
740, 742	b) Tasas		0,00	
744	c) Otros ingresos tributarios		0,00	
729	d) Cotizaciones sociales		0,00	
	2. Transferencias y subvenciones recibidas	14.1	29.352.521,98	33.881.859,14
	a) Del ejercicio		8.813.518,11	7.224.969,58
751	a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio		0,00	0,00
750	a.2) transferencias		8.813.518,11	7.224.969,58
752	a.3) subvenciones recibidas para la cancelación de pasivos que no supongan financiación específica de un elemento patrimonial		0,00	
7530	b) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero		209.132,19	8.970.000,00
754	c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras		20.329.871,68	17.686.889,56
	3. Ventas netas y prestaciones de servicios	14.2	9.197.559,97	8.554.611,04
700, 701, 702, 703, 704, (706), (708), (709)	a) Ventas netas		0,00	
741, 705	b) Prestación de servicios		9.197.559,97	8.554.611,04
707	c) Imputación de ingresos por activos construidos o adquiridos para otras entidades		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	
780, 781, 782, 783	5. Trabajos realizados por la entidad para su inmovilizado		0,00	
776, 777	6. Otros ingresos de gestión ordinaria		0,00	
795	7. Excesos de provisiones		3.998,94	57.710,05
	A) TOTAL INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)		38.554.080,89	42.494.180,23
	8. Gastos de personal	25	-27.905.128,90	-24.462.246,85
(640), (641)	a) Sueldos, salarios y asimilados		-20.859.738,30	-18.229.265,33
(642), (643), (644), (645)	b) Cargas sociales		-7.045.390,60	-6.232.981,52
(65)	9. Transferencias y subvenciones concedidas	25	-64.573,00	-61.522,00
	10. Aprovisionamientos		0,00	0,00
(600), (601), (602), (605), (607), 606, 608, 609, 61*	a) Consumo de mercaderías y otros aprovisionamientos		0,00	
(6931), (6932), (6933), 7931, 7932, 7933	b) Deterioro de valor de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos		0,00	
	11. Otros gastos de gestión ordinaria	25	-11.306.579,27	-14.144.170,11
(62)	a) Suministros y otros servicios exteriores		-11.189.189,34	-14.114.325,16
(63)	b) Tributos		-117.389,93	-29.844,95
(676) (677)	c) Otros		0,00	
(68)	12. Amortización del inmovilizado	25	-2.437.571,84	-1.688.470,56
	B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)		-41.713.853,01	-40.356.409,52
	I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)		-3.159.772,12	2.137.770,71
	13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta		40.994,59	-83.223,25
(690), (691), (692),	a) Deterioro de valor		37.952,54	-56.548,22



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		3.042,05	-26.675,03
7531	c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero		0,00	
	14. Otras partidas no ordinarias		3.434.463,19	4.818.454,69
773, 778	a) Ingresos	25.1	3.434.927,13	4.825.536,67
(678)	b) Gastos		-463,94	-7.081,98
	II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)		315.685,66	6.873.002,15
	15. Ingresos financieros	25.1	2.745,02	29.953,23
	a) De participaciones en instrumentos de patrimonio		0,00	0,00
7630	a.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
760	a.2) En otras entidades		0,00	
	b) De valores negociables y de créditos del activo inmovilizado		2.745,02	29.953,23
7631, 7632	b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	0,00
761, 762, 769, 76454, (66454)	b.2) Otros		2.745,02	29.953,23
	16. Gastos financieros		-2.774,05	-433.609,70
(663)	a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
(660), (661), (662), (669), 76451, (66451)	b) Otros		-2.774,05	-433.609,70
784, 785, 786, 787	17. Gastos financieros imputados al activo		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	
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	
768, (668)	19. Diferencias de cambio		7.471,76	-6.573,24
	20. Deterioro de valor, bajas y enajenaciones de activos y pasivos financieros		0,00	0,00
7960, 7961, 7965, 766, (6960), (6961), (6965), (666), 7970, (6970), (6670)	a) De entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
765, 7966, 7971, (665), (6671), (6962), (6966), (6971)	b) Otros		0,00	
755, 756	21. Subvenciones para la financiación de operaciones financieras		0,00	
	III Resultado de las operaciones financieras (15+16+17+18+19+20+21)		7.442,73	-410.229,71
	IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)		323.128,39	6.462.772,44
	(+-) Ajustes en la cuenta del resultado del ejercicio anterior	3		-1.168.714,63
	Resultado del ejercicio anterior ajustado			5.294.057,81

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		9.191.487,26	11.680.879,97	0,00	53.902.855,12	74.775.222,35
B. AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIOS CONTABLES Y CORRECCIÓN DE ERRORES	3	0,00	-1.145.034,13	0,00	0,00	-1.145.034,13
C. PATRIMONIO NETO INICIAL AJUSTADO DEL EJERCICIO N (A+B)		9.191.487,26	10.535.845,84	0,00	53.902.855,12	73.630.188,22
D. VARIACIONES DEL PATRIMONIO NETO EJERCICIO N		0,00	323.128,39	0,00	27.858.044,14	28.181.172,53
1. Ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio		0,00	323.128,39	0,00	27.858.044,14	28.181.172,53
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)		9.191.487,26	10.858.974,23	0,00	81.760.899,26	101.811.360,75



D. Estado de flujos de efectivo

	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
I. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN			
A) Cobros:			
		72.218.012,55	49.201.435,59
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	
2. Transferencias y subvenciones recibidas		37.372.655,30	39.449.523,00
3. Ventas netas y prestaciones de servicios		11.897.693,98	6.875.521,15
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	
5. Intereses y dividendos cobrados		34.215,95	10.415,91
6. Otros Cobros		22.913.447,32	2.865.975,53
B) Pagos			
		51.228.822,98	53.268.633,02
7. Gastos de personal		22.877.910,46	19.636.828,77
8. Transferencias y subvenciones concedidas		124.095,00	0,00
9. Aprovisionamientos		0,00	
10. Otros gastos de gestión		15.860.364,24	19.863.030,67
11. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	0,00
12. Intereses pagados		0,00	422.048,14
13. Otros pagos		12.366.453,28	13.346.725,44
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)		20.989.189,57	-4.067.197,43
II. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN			
C) Cobros:			
		0,00	0,00
1. Venta de inversiones reales		0,00	
2. Venta de activos financieros		0,00	
3. Otros cobros de las actividades de inversión		0,00	0,00
4. Unidad de actividad		0,00	
D) Pagos:			
		13.975.383,50	7.949.989,39
5. Compra de inversiones reales		13.971.907,50	7.949.989,39
6. Compra de activos financieros		0,00	0,00
7. Otros pagos de las actividades de inversión		3.476,00	0,00
8. Unidad de actividad		0,00	
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)		-13.975.383,50	-7.949.989,39
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	
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	
G) Cobros por emisión de pasivos financieros:			
		7.000.000,00	16.175.000,00
3. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
4. Préstamos recibidos		0,00	
5. Otras deudas		7.000.000,00	16.175.000,00
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:			
		0,00	0,00
6. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
7. Préstamos recibidos		0,00	
8. Otras deudas		0,00	0,00
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)		7.000.000,00	16.175.000,00
IV. FLUJOS DE EFECTIVO PENDIENTES DE CLASIFICACIÓN			
I) Cobros pendientes de aplicación			
		0,00	
J) Pagos pendientes de aplicación			
		0,00	
Flujos netos de efectivo pendientes de clasificación (+I-J)		0,00	0,00
V. EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO			
		0,00	
VI. INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO Y ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES AL EFECTIVO (I+II+III+IV+V)			
		14.013.806,07	4.157.813,18



MINISTERIO
DE HACIENDA

**28360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO
NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN**

REDCOA (2020) F

Fecha: 16/7/2021

Euros

D. Estado de flujos de efectivo

	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio		40.804.502,38	36.646.689,20
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio		54.818.308,45	40.804.502,38