



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2018

I. Memoria Económica:

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

- 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 2018

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 MINECO), 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.

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

1.2. Estructura Organizativa Básica.

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

- a) 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 MEIC), un Vicepresidente (nombrado por el Conseller del DEMC de la GdC), seis vocales (tres en representación del MEIC, dos en representación del DEMC y dos en representación de la UPC, nombrados cada uno de ellos por los respectivos titulares del MINECO, 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 RDLeg. 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 MINECO, 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 Economía, Industria y Competitividad: 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 e) del artículo 3 del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el Texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, 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.

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:

TIPO	NUMERO
Personal contratado indefinido	55
Personal contratado de obra o servicio	458
Personal adscrito	20
Becarios	29
TOTAL	562

2. Según distribución por departamentos y financiación:

DEPARTAMENTO	Presupuesto			
	Ordinario	Estratégicos	Proyectos	Total
Dirección	9	0	23	32
Gerencia	23	0	13	36
Operaciones	19	0	14	33
Aplicaciones	10	4	76	90
Ciencias de la Computación	26	0	194	220
Ciencias de la Vida	4	0	58	62
Ciencias de la Tierra	5	0	84	89
TOTAL	96	4	462	562

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 internos del Consorcio BSC-CNS y figuran comparadas con el ejercicio anterior, tal y como establecen las normas contables.

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 publico administrativo cuyo presupuesto de gastos tiene carácter estimativo.

Adicionalmente se registran las actividades mediante un sistema de contabilidad analítica, cuya implantación se esta llevando a cabo desde el departamento de la Gerencia del Consorcio, finalizando la fase de determinación de los diferentes centros de coste de la Entidad, y cambio de aplicación contable que facilitará el control y seguimiento de la gestión económica derivada de proyectos competitivos.

2. Comparación de la información:

La revisión del IVA del ejercicio 2015 por parte de la Agencia Tributaria en este ejercicio nos ha generado unos gastos por cálculo de prorrata de 168.049,53€ y por gastos de asesoría externa 14.911,95€, en total 182.961,48€. 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" y en el Balance del ejercicio 2017 en el apartado "II. Patrimonio Generado en resultados de ejercicios anteriores" y en el apartado "IV. Acreedores y otras cuentas a pagar, en Acreedores por operaciones de gestión.

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%
Aplicaciones informáticas	2- 5	50,0% - 20,0%

Las aplicaciones informáticas se amortizan con carácter general en dos años y cinco años.

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 inmaterial.

Los bienes comprendidos en el inmovilizado inmaterial 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 inmaterial 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 inmaterial a la hora de corregir su valor.

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, entendiéndose 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 2018, es el siguiente:

EJERCICIO		2018			
INMOVILIZADO MATERIAL					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2017	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2018
214,215	Instalaciones técnicas, maquinaria	3.045.250,02	556.487,53		3.601.737,55
216	Mobiliario	514.054,75	62.860,62		576.915,37
217	Equipos informáticos	77.440.860,76	2.068.596,95		79.509.457,71
219	Otro inmovilizado material	142.019,94	28.884,79		170.904,73
231	Construcciones en curso	12.994.801,38	400.638,15		13.395.439,53
TOTAL		94.136.986,85	3.117.468,04	0,00	97.254.454,89
282	Amortización Acumulada	-65.660.926,49	-15.976.518,35		-81.637.444,84
TOTAL		-65.660.926,49	-15.976.518,35		-81.637.444,84
VALOR NETO CONTABLE		28.476.060,36	-12.859.050,31	0,00	15.617.010,05

Los elementos del inmovilizado material han sido adquiridos durante el ejercicio, y constituyen básicamente mobiliario con destino a las instalaciones del Consorcio y equipos informáticos destinados al desarrollo de las finalidades propias de su objeto, ampliación de clústeres existentes destacando en este ejercicio el nuevo

equipamiento científico técnico adquirido para la puesta en marcha de la plataforma Starlife. Asimismo, se incluyen las actuaciones necesarias para la continuación de la construcción del nuevo edificio para el BSC-CNS (inicio de la fase 3) y adecuación de instalaciones de un CPD temporal ubicado en Torre Girona, todos ellos comprometidas mediante las oportunas licitaciones y suscripción de los respectivos contratos administrativos.

6. INVERSIONES INMOBILIARIAS

No existen inversiones inmobiliarias

7. INMOVILIZADO INTANGIBLE

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran el inmovilizado inmaterial para el ejercicio de 2018, es el siguiente:

EJERCICIO		2018			
INMOVILIZADO INTANGIBLE					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2017	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2018
201	Inversión en desarrollo Patentes	92.603,33	40.346,62		132.949,95
206	Aplicaciones informáticas	832.538,94	72.822,28		905.361,22
TOTAL		925.142,27	113.168,90	0,00	1.038.311,17
281	Amortización Acumulada	-791.009,35	-47.819,48		-838.828,83
TOTAL		-791.009,35	-47.819,48	0,00	-838.828,83
VALOR NETO CONTABLE		134.132,92	65.349,42	0,00	199.482,34

En el epígrafe de Aplicaciones informáticas destacar la Licencia para proyecto Landsupport registrada por importe de 50.000€, y la adquisición de programas COMPSs para la integración de códigos de modelling en entorno Big Data.

8. ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

El 21 de diciembre de 2015 se firmó un convenio entre el Ministerio de Economía y Competitividad (MINECO) y el Consorcio Barcelona Supercomputing Center – Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS) con el objeto de proporcionar al BSC-CNS por parte del MINECO la financiación necesaria para la adquisición de un nuevo supercomputador (MareNostrum 4).

El contrato de suministro formalizado para ello sigue vigente pues se adjudicó mediante 2 expedientes de contratación habilitados por procedimiento abierto en régimen de arrendamiento financiero con opción de compra al finalizar el periodo de duración del contrato establecido en 4 años, de conformidad a las disposiciones de crédito establecidas en el anterior convenio citado, y en régimen de libre concurrencia, de conformidad con lo establecido en los artículos 138.2 y 157 del Texto Refundido de la Ley de Contratos del Sector Público, aprobado por Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre (TRLCSP). El contrato de arrendamiento financiero formalizado en fecha de 22 de noviembre de 2016, tiene una duración de 4 años a contar desde la entrega y funcionamiento del suministro, siendo el plazo de garantía y mantenimiento del suministro hasta el 30 de junio de 2020.

El importe total adjudicado para los dos expedientes es de 33.970.000 euros IVA excluido, se distribuye y liquida mediante el pago de cuotas anuales, incluyéndose en el coste las cargas financieras que detallan a continuación:

Exp.	Descripción	Precio total (IVA excluido)	Recuperación del coste	Carga financiera	Opción de Compra
1	Sistema de almacenamiento HPC de MareNostrum 4	3.970.000	3.692.483	277.316	200
2	Sistema de cómputo (propósito general y tecnologías emergentes) de MareNostrum 4	29.970.000	28.650.016	1.318.984	1.000
	Total	33.970.000	32.342.499	1.596.300	1.200

9. ACTIVOS FINANCIEROS.

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran el inmovilizado material para el ejercicio de 2018, es el siguiente:

EJERCICIO		2018			
ACTIVOS FINANCIEROS					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR
		31.12.2017			31.12.2018
240	Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles	150,00	1.294,10		1.444,10
250	Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio	1.500.000,00	1.000.000,00		2.500.000,00
260	Fianzas constituidas	197.603,51	1.622,40	960,00	198.265,91
265	Depósitos constituidos	0,00			0,00
TOTAL		1.697.753,51	1.002.916,50	960,00	2.699.710,01
29X	Provisiones efectuadas	0,00	0,00		0,00
TOTAL		0,00	0,00		0,00
VALOR NETO CONTABLE		1.697.753,51	1.002.916,50	960,00	2.699.710,01

La entrada correspondiente a Fianzas constituidas registrada es por los contratos de alquiler de oficinas suscritos por el BSC-CNS con El Consorcio de la Zona Franca, por un importe de 1.622,40€ euros y una salida de 960€.

Se mantiene la inversión a largo plazo de importe 1.000.000 euros con AXA Seguros Generales, SA. de seguros y Reaseguros vinculada al proyecto de investigación distinguido por la entidad AXA Research Fund en su convocatoria de ayudas de 2015.

En el apartado de inversiones financieras de sociedades mercantiles registrado por un importe total de 1.294,10 euros, se incluye también la participación del consorcio de nuevas spin-off constituidas en este ejercicio 2018 (MITIGA SOLUTIONS S.L., ELEM BIOTECH S.L. y NEARBYCOMP) además de la que se constituyó en el 2016 (NOSTRUM BIODISCOVERY S.L.).

10. PASIVOS FINANCIEROS

No existen a pasivos financieros.

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 2018 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 3.952,32 euros.

14. TRANSFERENCIAS, SUBVENCIONES Y OTROS INGRESOS Y GASTOS.

El Estado Operativo del Consorcio BSC-CNS para el ejercicio de 2018, que se transcribe a continuación, engloba, a modo de cuenta, el resumen de los ingresos y gastos contabilizados en el ejercicio.

EJERCICIO		2018	
INGRESOS Y GASTOS			
(Euros)			
GASTOS	IMPORTES	INGRESOS	IMPORTES
Personal	20.375.150,26	Ingresos por prestación de servicios	5.922.185,56
Amortizaciones	16.024.337,83	Transferencias y subvenciones	31.483.488,67
Gasto Corriente	10.452.802,74	Otros ingresos	2.386.600,42
Gastos financieros	678.294,01	Ingresos financieros	93.915,31
TOTAL	47.530.584,84	TOTAL	39.886.189,96

14.1 Transferencias y Subvenciones

Los ingresos por transferencias y subvenciones contabilizadas en el 2018 han ascendido a un total de 31.483.488,67€.

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 7.369.718,65€ (4.674.238,83€ del MINECO y 2.695.479,82€ de la Generalitat).

Clasificación	Importe	%
Transferencias realizadas por el Estado:	16.538.098,85	52,53%
Transferencias realizadas por la Unión Europea:	11.105.090,37	35,27%
Transferencias realizadas por la GdC:	3.139.465,09	9,97%
Transferencias realizadas por Ajuntament BCN	12.513,11	0,04%
Transferencias por otros:	688.321,25	2,19%
Total	31.483.488,67	100,00%

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 5.922.185,56€.

Los otros ingresos registrados por valor de 2.386.600,42€ incluyen por un lado el importe de 2.378.985,06€ 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. Y por otro lado, se incluye en esta partida 7.615,36€, correspondientes a otros ingresos varios de tipo extraordinario, como resultados derivados de actividades de Transferencia de tecnología o beneficios procedentes del inmovilizado material por la enajenación de equipos. Los ingresos financieros registrados en este ejercicio por valor total de 93.915,31€ incluyen los intereses generados por el efectivo depositado en bancos y los intereses de demora devengados por la Hacienda Pública por el retraso en la devolución de impuestos incluyendo los relativos a ejercicios anteriores, por importe total de 67.154,48€

14.3 Gastos

El detalle de los gastos del ejercicio que han ascendido a 47.530.584,84 euros se transcribe en el apartado 25.2

15. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

15.1 Provisiones

Se detallan a continuación las provisiones de riesgos dotadas durante el ejercicio 2018:

EJERCICIO		2018			
CONTINGENCIAS Y PROVISIONES					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2017	AUMENTOS	DISMINUCIONES	VALOR 31.12.2018
140	Provisión Retribución L.P. personal	83.383,00	0,00	0,00	83.383,00
142		0,00		0,00	0,00
143	Provisión para la Recuperación de espacios del consorcio	88.783,68	0,00		88.783,68
TOTAL		172.166,68	0,00	0,00	172.166,68

El importe detallado en concepto de Provisión Retribuciones Personal LP, 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.

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, y que se liberaran cuando se dispongan de los nuevos disponibles en el edificio sede del BSC-CNS actualmente en construcción. El importe provisional es la estimación del coste necesario para reponer los espacios a su situación inicial.

15.1 Contingencias

Existe un litigio en el que se encuentra incurso BSC (Demanda contencioso administrativa presentada por Juana Gómez Benito el día 10 de enero de 2018). La cuantificación estimada de la indemnización se estima en 59.291 €, considerándose por parte de los asesores legales como probable el pago de la misma. Por dicho motivo se considera adecuado el tratamiento de dicha contingencia y su reflejo en esta memoria.

16. INFORMACIÓN SOBRE MEDIO AMBIENTE

Dadas las características del consorcio no se han realizado ni gasto ni inversiones para la protección y mejora del medio ambiente por no ser necesario.

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						2018	
PRESENTACIÓN POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DE RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL							
(Euros)							
INGRESOS		EJERCICIO 2018			EJERCICIO 2017		
Ingresos de gestión ordinaria		37.405.674,23			39.979.901,72		
Ingresos financieros		93.915,31			11.586,24		
Otros ingresos		2.386.600,42			2.088.661,32		
TOTAL		39.886.189,96			42.080.149,28		
ACTIVIDADES		GASTOS DIRECTOS		GASTOS INDIRECTOS		TOTAL GASTOS	
		2018	2017	2018	2017	2018	2017
ORDINARIO		8.437.544,91	7.978.425,88			8.437.544,91	7.978.425,88
INVERS. ESTRATEGICOS		1.130.209,64	17.459.850,60			1.130.209,64	17.459.850,60
PROYECTOS COMPETITIVOS		37.962.830,29	18.921.336,01			37.962.830,29	18.921.336,01
TOTAL		47.530.584,84	44.359.612,49	0,00	0,00	47.530.584,84	44.359.612,49

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 25.1.2.

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 2018 (sin inclusión de contratos menores), indicando la naturaleza del contrato y el procedimiento de adjudicación (AM: Abierto criterios múltiples; NS: Negociado sin publicidad, SAHARA.: Sujeto a Regulación Armonizada)

RELACIÓN DE EXPEDIENTES DE CONTRATACIÓN 2018															
Nº ord.	Número referencia expediente	Lote Nº	Tipo Con. (2)	Tipo	Objeto del contrato	Proc. Adj.(3)	Valor estimado (IVA excluido)	Importe de licitación	Precio de adjudicación (IVA excluido)	IVA	S.A.R.A. (4)	Adjudicatario (razón social)	N.I.F. adjudicatario	Fecha adjudicación	Fecha de formalización
1	CONSU02017016OP	-	3	Suministro	Adquisición de una infraestructura de red informática para que el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona acceda a la infraestructura denominada "StarLife"	AM	60.000,00 €	60.000,00 €	59.563,00 €	12.508,23 €	No	Unitronics Comunicaciones, S.A.	A81356313	23/12/2017	03/01/2018
2	CONSER02017005OP	-	2	Servicio	Servicio de asesoramiento en la contratación y acuerdos de participación en proyectos de investigación y desarrollo, transferencia de tecnología y recursos HPC en los que participe el BSC-CNS	AM	200.000,00 €	100.000,00 €	80.000,00 €	16.800,00 €	No	Palmieri Studio Lex, S.L.	B64422405	23/12/2017	15/01/2018
3	CONSER02017006OP	-	2	Servicio	Servicio de limpieza de los centros de trabajo del BSC-CNS	AM	230.000,00 €	115.000,00 €	92.428,58 €	19.410,00 €	No	IPRES, Inserció de Persones en Risc d'Exclusió Social	G64344492	09/03/2018	14/03/2018
4	CONSU02017017OP	-	3	Suministro	Contratación del suministro de una infraestructura informática "StarLife", para el soporte de aplicaciones HPC (High Performance Computing) y BigData para el desarrollo de un conjunto de proyectos estratégicos dentro del área de ciencias de la vida	AM	400.000,00 €	400.000,00 €	400.000,00 €	84.000,00 €	SI	International Business Machines, S.A.	A28010791	24/01/2018	15/02/2018
5	CONSU02017019OP	-	3	Suministro	Adquisición de una infraestructura informática para la virtualización de servicios informáticos para el BSC-CNS	AM	75.000,00 €	75.000,00 €	73.790,00 €	15.495,90 €	No	Punt Informàtic i Creatiu, S.L.	B64161250	09/02/2018	20/02/2018
6	CONSU02017020OP	-	3	Suministro	Adquisición de una ampliación del Cluster adquirido mediante la licitación CONSU02016002NG	AM	55.000,00 €	55.000,00 €	55.000,00 €	11.550,00 €	No	Ànima Disegno, S.L.	B63592935	12/03/2018	16/03/2018
7	CONSER02017007OP	-	2	Servicio	Contrato mixto de suministro del equipamiento necesario para la adecuación de las instalaciones para un nuevo CPD y servicio de traslado de racks, adaptación de las instalaciones existentes, configuración de los nuevos equipos suministrados, servicio de alojamiento de equipos/bastidores, de conectividad de equipamiento propiedad del usuario HPC y mantenimiento preventivo/correctivo de tales instalaciones.	AM	1.554.000,00 €	1.554.000,00 €	1.193.316,60 €	250.596,49 €	SI	Climava, S.L.	B08606055	13/04/2018	22/05/2018
8	CONSER02018001OP	-	2	Servicio	Servicio de gestión laboral y apoyo fiscal para el Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).	AM	192.000,00 €	96.000,00 €	84.000,00 €	17.640,00 €	No	Ernst & Young Abogados, S.L.P.	B28266526	22/05/2018	31/05/2018
9	CONSER02018004OP	-	3	Servicio	Servicio de mantenimiento de los equipos Oracle del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS), conforme a las características que figuran en el pliego de prescripciones técnicas.	AP	59.000,00 €	59.000,00 €	58.850,00 €	12.358,50 €	No	ABAST SYSTEMS & SOLUTIONS, S.L.	B59104612	23/05/2018	25/05/2018
10	CONSER02018008OP	2	2	Servicio	Lote 1: Mantenimiento preventivo de las instalaciones de climatización y refrigeración del CPD ubicado en el Edificio C6.	AP	34.000,00	34.000,00	34.000,00 €	7.140,00 €	No	Salcesa Soluciones Técnicas Industriales, S.L.	B61431557	28/06/2018	28/06/2018
				Servicio	Lote 2: Mantenimiento correctivo de las instalaciones de climatización y refrigeración del MareNostrum y del CPD ubicado en el Edificio C6.	AP	-	-	Desierto	-	No	Desierto	Desierto	Desierto	
11	CONSER02018006OP	-	2	Servicio	Servicio realización de medidas de campo en tiempo real del tamaño, composición química y morfología de partículas individuales para identificar los productos de reacción de la mezcla de amoníaco con aerosoles orgánicos	AP	26.000,00 €	26.000,00 €	Desierto	-	No	Desierto	Desierto	Desierto	Desierto
12	CONOBR02017003OP	-	1	Obras	Continuación de las obras de construcción del edificio para ubicar la sede del BSC-CNS. Fase 3.	AM	9.853.830,70 €	9.853.830,70 €	8.360.974,81 €	1.755.804,71 €	SI	ACSA OBRAS E INFRAESTRUCTURAS, S.A.U. - COMSA INSTALACIONES Y SISTEMAS INDUSTRIALES, S.A.U.; UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS, LEY 18/1982, DE 26 DE MAYO	UTE	10/07/2018	01/08/2018
13	CONSER02018005OP	2	2	Servicio	Lote 1: Servicio de Dirección de Ejecución de Obra (DEO) y redacción, aprobación y seguimiento del programa de control de calidad de las obras de construcción del edificio para ubicar la sede del BSC-CNS. Fase 3.	AM	118.245,00 €	118.245,00 €	91.000,00 €	19.110,00 €	No	Valeri Consultors Arquitectura Enginyeria Urbanisme, S.L.P.	B65002834	12/07/2018	02/08/2018
			2	Servicio	Lote 2: Servicio de Coordinación de Seguridad y Salud en fase de ejecución de las obras de construcción del edificio para ubicar la sede del BSC-CNS. Fase 3.	AM	29.561,00 €	29.561,00 €	20.500,00 €	4.305,00 €	No	Tulpán Intermediació, S.L.	B64932254	12/07/2018	02/08/2018
14	CONSU02018007OP	-	3	Suministro	Adquisición de un software de gestión de datos de tipo array multidimensionales y computación de datos distribuida por un periodo de tres años.	AP	54.000,00 €	54.000,00 €	Desierto	-	No	-	-	-	-
15	CONSER02018016OP	-	2	Servicio	Contratación del servicio de mantenimiento del sistema de archivo activo adquirido a la empresa IBM, S.A. mediante el expediente de contratación número CONSU02011025OP y del sistema de discos (almacenamiento para supercomputador) adquirido a la empresa IBM, S.A. mediante el expediente de contratación número CONSU02010003OP	AM	760.000,00 €	380.000,00 €	379.000,00 €	79.590,00 €	SI	International Business Machines, S.A.	A28010791	22/10/2018	14/11/2018
16	CONSER02018015OP	-	2	Servicio	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos de climatización y refrigeración del Marenostrum y de las oficinas del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS).	AP	34.000,00 €	34.000,00 €	34.000,00 €	7.140,00 €	No	MIBAIR, S.L.	B60399391	30/07/2018	01/08/2018
17	CONSER02018009OP	-	2	Servicio	Servicio relativo al asesoramiento legal en la transferencia de tecnología mediante la creación de Spin-offs, la suscripción de contratos de licencia y el establecimiento de un marco normativo interno en relación con la transferencia tecnológica y el fomento del emprendimiento del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	54.000,00 €	108.000,00 €	54.000,00 €	11.340,00 €	No	ROUSAUD COSTAS DURAN, S.L.P.	B63311898	27/08/2018	20/09/2018
18	CONSER02018024OP	-	2	Servicio	Servicio de control de plagas y desratización para las instalaciones del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación	AP	6.000,00 €	3.000,00 €	3.000,00 €	630,00 €	No	IBERTRAC, S.L.	B08737512	09/11/2018	12/11/2018
19	CONSU02018025OP	-	3	Suministro	Suministro de una ampliación de la infraestructura informática "StarLife", para el soporte de aplicaciones HPC (High Performance Computing) y BigData para el desarrollo de un conjunto de proyectos estratégicos dentro del área de ciencias de la vida	AM	170.000,00 €	170.000,00 €	169.981,82 €	35.696,18 €	No	Ànima Disegno, S.L.	B63592935	22/10/2018	14/11/2018
20	CONSER02018017OP	-	2	Servicios	Servicio de formación en materia de Idiomas (inglés y español) para el personal del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	80.000,00 €	20.000,00 €	20.000,00 €	4.200,00 €	no	Integra Formacion Laboral y Profesional, S.L.	B86531100	26/11/2018	28/12/2018
21	CONSER02018018OP	-	2	Servicios	Servicio de la gestión de la especialidad preventiva de Vigilancia de la Salud, para garantizar una vigilancia y control de la salud del personal del Barcelona Supercomputing Center - Centro Nacional de Supercomputación (BSC-CNS)	AM	80.000,00 €	40.000,00 €	40.000,00 €	8.400,00 €	no	VALORA PREVENCIÓN, SL	B97673453	12/12/2018	18/12/2018
IMPORTE TOTAL ADJUDICADO 2018															
							11.303.404,81 €								

AM: Abierto criterios múltiples; NS: Procedimiento negociado sin publicidad. AP: Abierto criterio precio

Se detalla a continuación la información relativa a los importes adjudicados en el ejercicio 2018, 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 2018. (Importes de licitación) (se tienen en cuenta todos los contratos: adjudicados en el 2018 + iniciados en el 2018 pero adjudicados en el 2019)						
Tipo de contrato	Procedimiento abierto		Procedimiento negociado		Contrato menor (Adjudicación directa)	Total
	Criterios Múltiples	Criterio Único (precio)	Con Publicidad	Sin publicidad		
De obras	9.853.830,70 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	9.853.830,70 €
De suministro	760.000,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	760.000,00 €
De servicios	2.560.806,00 €	130.000,00 €	0,00 €	0,00 €	137.384,75 €	2.828.190,75 €
Total	13.174.636,70 €	130.000,00 €	0,00 €	0,00 €	137.384,75 €	13.442.021,45 €

Se detalla a continuación la información relativa a los contratos convocados y adjudicados o bien pendientes de adjudicar en el ejercicio 2018. No se incluyen los contratos menores formalizados en el 2018.

III. Contratación administrativa. Situación de los contratos. Ejercicio 2018. No se incluyen los contratos menores.					
Tipo de contrato	Pendiente de adjudicar y formalizar a 1 de enero de 2018	Convocado en el ejercicio 2018	Importe de licitación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2018	Importe de adjudicación de las licitaciones adjudicadas en el ejercicio 2018	Convocadas en el 2018 y pendiente de adjudicar a 31 de diciembre de 2018
De obras	0,00 €	9.853.830,70 €	9.853.830,70 €	8.360.974,81 €	0,00 €
De suministro	535.000,00 €	279.000,00 €	754.000,00 €	698.771,82 €	0,00 €
De servicios	215.000,00 €	2.651.245,00 €	2.616.806,00 €	2.104.095,18 €	179.000,00 €
Total	750.000,00 €	12.784.075,70 €	13.224.636,70 €	11.163.841,81 €	179.000,00 €

22. VALORES RECIBIDOS EN DEPÓSITO.

No existen valores recibidos en depósito.

23. INFORMACION PRESUPUESTARIA

23.1. Liquidación del presupuesto de explotación.

EJERCICIO	2018
PRESUPUESTO EXPLOTACION CTA RDO ECONOMICO	
PATRIMONIAL "DEBE"	
	(Euros)
A)GASTOS	
1.GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	47.530.584,84
a)Gastos de Personal	20.375.150,26
a.1.)Sueldos y salarios	15.261.633,59
a.2.)Indemnizaciones	
a.3.)Cotizaciones sociales a cargo del empleador	4.215.059,01
a.4.)Otros	
a.5.)Prestaciones sociales	898.457,66
b)Dotaciones para amortizaciones de Inmovilizado	16.024.337,83
c)Variación de provisiones de trafico	-
c.1)Variación de provisiones de existencias	-
c.2)Variación de provisiones y perdidas de créditos incobrables	-
d)Otros gastos de gestión	10.392.359,30
d.1.)Servicios Exteriores	10.391.315,36
d.2.)Tributos	1.043,94
d.3.)Otros gastos de gestión corriente	
f)Gastos financieros y asimilables	678.294,01
f.1.)Por Deudas	678.294,01
f.2.)Perdidas de inversiones financieras	
g)Variaciones de las provisiones de inversiones financieras	-
h)Diferencias negativas de cambio	13.817,44
4.TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES	44.000,00
a)Transferencias corrientes	-
b)Subvenciones corrientes	-
c)Transferencias de capital	44.000,00
d)Subvenciones de capital	-
e)Subvenciones de capital derivadas de bienes gestionados	-
5.PERDIDAS Y GASTOS EXTRAORDINARIOS	2.626,00
a)Perdidas procedentes de inmovilizado	-
b)Perdidas por operaciones de endeudamiento	-
c)Gastos extraordinarios	2.626,00
d)Gastos y perdidas de otros ejercicios	0,00
e)Variación de provisión de inmovilizado no financiero	-
AHORRO	
TOTAL DEBE	47.530.584,84

EJERCICIO	2018
PRESUPUESTO EXPLOTACION CTA RDO ECONOMICO	
PATRIMONIAL "HABER"	
(Euros)	
A)INGRESOS	
1.VENTAS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	5.922.185,56
a)Prestaciones de servicios	5.922.185,56
2.AUMENTO DE EXISTENCIAS DE PRODUCTOS TERMINADOS Y EN CURSO DE FABRICACION	-
3.INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA	-
a)Ingresos tributarios	-
b)Cotizaciones sociales	-
4.OTROS INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA	93.915,31
a)Reintegros	-
b)Trabajos realizados por la entidad	-
c)Otros ingresos de gestión	-
d)Ingresos de participaciones en capital	-
e)Ingresos de otros valores negociables y créditos del activo inmovilizado	-
f)Otros intereses e ingresos asimilados	93.915,31
g)Diferencias positivas de cambio	-
h)Ingresos de operaciones de intercambio financiero	-
5.TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN Y CAPITAL	31.483.488,67
a)Del estado	16.538.098,85
b)De la Generalitat de Catalunya	3.139.465,09
c)De otros del sector público estatal de carácter administrativo	-
d)Del sector público estatal de carácter empresarial o fundacion	-
e)De la Unión Europea	11.105.090,37
f)De otros	700.834,36
6.GANANCIAS E INGRESOS EXTRAORDINARIOS	2.386.600,42
a)Beneficios procedentes del inmovilizado	1.152,69
b)Beneficios por operaciones de endeudamiento	-
c)Ingresos Extraordinarios	2.385.447,73
d)Ingresos y beneficios de otros ejercicios	-
DESAHORRO	7.644.394,88
TOTAL HABER	47.530.584,84

23.2. Liquidación del presupuesto de capital.

EJERCICIO	2018
PRESUPUESTO CAPITAL ESTADO NETO DE TESORERIA DEL EJERCICIO "PAGOS"	(Euros)
1.OPERACIONES DE GESTIÓN	41.948.645,38
a)Consumo de Mercaderías	
b)Servicios exteriores	22.676.369,07
c)Tributos	2.404.988,91
d)Gastos del personal	16.144.993,39
e)Prestaciones sociales	
f)Transferencias y Subvenciones	44.000,00
g)Gastos financieros	678.294,01
2.GASTOS DE FORMALIZACION DE DEUDAS	
3.ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	3.230.636,94
a)Destinados al uso general	
b)Intangibles	113.168,90
c)Materiales	3.117.468,04
d)Gestionadas	
e)Financiero	0,00
4.CANCELACIÓN ANTICIPADA DE DEUDAS A LARGO PLAZO	
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Préstamos recibidos	
c>Otros conceptos	
d)Provisiones para riesgos y gastos	
5.ADQUISICIONES DE INVERSIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	1.001.294,10
a)En capital	1.001.294,10
b)Valores de renta fija	
c)Créditos	
d)Otros conceptos	0,00
6.CANCELACION DE DEUDAS A CORTO PLAZO	0,00
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Préstamos recibidos	0,00
c>Otros conceptos	0,00
7.PARTIDAS PENDIENTES DE APLICACIÓN	
TOTAL PAGOS	46.180.576,42
SUPERAVIT DE TESORERIA	16.070.890,16

EJERCICIO	2018
PRESUPUESTO CAPITAL ESTADO NETO DE TESORERIA DEL EJERCICIO "COBROS"	(Euros)
1.OPERACIONES DE GESTION	62.251.466,58
a)Ventas netas	7.232.885,99
b)Tasas, Precios públicos y contribuciones especiales	
c)Cotizaciones Sociales	
d)Transferencias y Subvenciones	51.376.483,94
e)Ingresos Financieros	26.760,83
f)Otros Ingresos de Gestión	3.615.335,82
2.DEUDAS A LARGO PLAZO	
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Prestamos recibidos	
c)Otros conceptos	
3.ENAJENACIONES DE INMOVILIZADO	0,00
a)Inmaterial	
b)Material	
c)Financiero	
4.DEUDAS A CORTO PLAZO	
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Prestamos recibidos	
c)Otros conceptos	
5.ENAJENACION O REINTEGRO DE LAS INVERSIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	0,00
a)Inversiones en capital	0,00
b)Inversiones en renta fija	
c)Créditos	
d)Otros conceptos	
6.APORTACIONES PATRIMONIALES	
7.PARTIDAS PENDIENTES DE APLICACIÓN	
TOTAL COBROS	62.251.466,58
DEFICIT DE TESORERIA	

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 2018.

El saldo final de tesorería a 31.12.2018 asciende a 36.646.689,20 euros. Los movimientos producidos durante el ejercicio 2018 en la tesorería son los siguientes:

EJERCICIO		2018	
ESTADO DE LA TESORERIA			
(Euros)			
CONCEPTOS	IMPORTES		
1.Cobros		62.251.466,58	
del Presupuesto corriente	62.251.466,58		
de Presupuestos cerrados			
de operaciones no presupuestarias			
de operaciones comerciales			
2.Pagos		46.180.576,42	
del Presupuesto corriente	46.180.576,42		
de Presupuestos cerrados			
de operaciones no presupuestarias			
de operaciones comerciales			
I. Flujo neto de Tesorería del ejercicio		16.070.890,16	16.070.890,16
3. Saldo inicial de Tesorería			20.575.799,04
II. Saldo final de Tesorería			36.646.689,20

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		2018	
REMANENTE DE TESORERIA GENERADO			
(Euros)			
CONCEPTOS	IMPORTES		TOTAL
Deudores a 31/12/2018		14.490.814,36	14.490.814,36
del Presupuesto corriente	14.490.814,36		
Acreeedores a 31/12/2018		14.752.292,56	14.752.292,56
del Presupuesto corriente	14.752.292,56		
Efectivo y otros activos líquidos		36.646.689,20	
Remanente de tesorería previo			36.385.211,00
Remanente de tesorería afectado			31.821.737,58
Saldo de tesorería generado			4.563.473,42

No se incluye la deuda a l/p.

El saldo remanente de tesorería afectado corresponde a la financiación recibida de diferentes organismos mediante convenios de colaboración y obligaciones contractuales plurianuales establecidas para el desarrollo de proyectos de investigación competitivos por valor de 26.748.739,10€, y por otro lado también se incluye la financiación recibida para ejercicios siguientes para inversiones, resultante de las aportaciones extraordinarias de los socios acordadas para el periodo 2016-2019, por importe total de 5.072.998,48€

Asimismo, se observa que el saldo de tesorería generado está reservado para la finalización de la construcción del edificio sede del consorcio (fase 3) con una reserva presupuestaria pendiente de ejecutar de 8.126.220,35€ y para la operativa del nuevo CPD puesto en funcionamiento, una reserva de 1.007.824,44€.

24. INDICADORES FINANCIEROS, PATRIMONIALES Y PRESUPUESTARIOS

		EJERCICIO	2018
INDICADORES FINANCIEROS			
		Fondos líquidos	36.646.689,20
a) LIQUIDEZ INMEDIATA:	248,41 :	-----	-----
		Pasivo corriente	14.752.292,56
		Fondos líquidos + Derechos pendientes de cobro	36.646.689,20 + 14.490.814,36
b) LIQUIDEZ A CORTO PLAZO	346,64 :	-----	-----
		Pasivo corriente	14.752.292,56
		Activo Corriente	51.174.010,89
c) LIQUIDEZ GENERAL	346,89 :	-----	-----
		Pasivo corriente	14.752.292,56
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente	14.752.292,56 + 8.710.343,32
d) ENDEUDAMIENTO	33,67 :	-----	-----
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente + Patrimonio neto	14.752.292,56 + 8.710.343,32 + 46.227.577,41
		Pasivo corriente	14.752.292,56
e) RELACIÓN DE ENDEUDAMIENTO	169,37 :	-----	-----
		Pasivo no corriente	8.710.343,32
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente	14.752.292,56 + 8.710.343,32
f) CASH-FLOW	115,57 :	-----	-----
		Flujos netos de gestión	20.301.527,10

EJERCICIO		2018	
INDICADORES PATRIMONIALES			
g) Ratios de la cuenta del resultado económico patrimonial:			
1) Estructura de los ingresos:			
INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (IGOR)			
ING.TRIB /IGOR	TRANSFS/ IGOR	VN y PS / IGOR	Resto IGOR / IGOR
	84,17	15,83	
2) Estructura de los gastos:			
GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (GGOR)			
G.PERS. / GGOR	TRANSFS/ GGOR	APROV / GGOR	Resto GGOR / GGOR
43,50	0,09	0,00%	56,40
3) Cobertura de los gastos corrientes:			
GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA	<u>46.835.847,39</u>	=	125,21%
INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA	<u>37.405.674,23</u>		

25. INFORMACION SOBRE EL COSTE DE LAS ACTIVIDADES.

El consorcio en función de su organización interna de actividades corrientes o estratégicas y su sistema de contabilidad analítica por centros de costes 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 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 Plan Nacional de I+D+i, en el 7º Programa Marco y H2020 de la UE.

25.1. Ingresos.

El detalle de los ingresos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2018			
INGRESOS POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	DERECHOS RECONOCIDOS ORDINARIO	DERECHOS RECONOCIDOS ESTRATÉGICOS	DERECHOS RECONOCIDOS PROYECTOS	TOTAL
I) OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS (70)		3.761,92	0,00	5.918.423,64	5.922.185,56
1. Otros organismos		3.761,92	0,00	5.918.423,64	5.922.185,56
II) TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES RECIBIDAS (75)		7.369.718,65	8.998.728,18	15.115.041,84	31.483.488,67
1. Ministerio de Economía y competitividad		4.674.238,83	8.998.728,18	2.865.131,84	16.538.098,85
2. Ministerio de Industria, turismo y comercio					0,00
3. Generalitat de Catalunya		2.695.479,82	0,00	443.985,27	3.139.465,09
4. Unión Europea		0,00	0,00	11.105.090,37	11.105.090,37
5. De otros		0,00	0,00	700.834,36	700.834,36
III) INGRESOS FINANCIEROS (77)		90.255,36	0,00	3.659,95	93.915,31
1. Ingresos financieros		90.255,36	0,00	3.659,95	93.915,31
IV) OTROS INGRESOS(78)(75)		2.386.600,42	0,00	0,00	2.386.600,42
1. Otros ingresos		2.386.600,42	0,00	0,00	2.386.600,42
TOTAL (I+II+III+IV)		9.850.336,35	8.998.728,18	21.037.125,43	39.886.189,96

Los ingresos que el Consorcio ha recibido durante el ejercicio de 2018, 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.

Se destacan a continuación los convenios más relevantes suscritos realizados con instituciones privadas con actividades vigentes en el ejercicio: Repsol S.A., Deutsches Zentrum Fuer Luft- Und Raumfahrt E. V., Intel Corporation, Iberdrola Renovables Energía, S.A., Samsung Electronics Co, Ltd, Cisco Systems Spain S.L., International Business Machines, S.A., Caixabank, S.A., Sidra Medical and Research Center, Etxe-Tar, S.A., Aigües de Barcelona Empresa Metropolitana de Gestió del cycle integral de l'aigua, S.A., Lenovo Global Technology Spain S.L., Micron Technology, Inc, Aingura liot S.L., Fujitsu Limited, Clariant Produkte (Deutschland) GmbH, Edp Renovaveis S.A.o con Instituciones de derecho público como Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB), Fundació Centre de Regulació Genòmica (CRG), Gobierno de la Ciudad De México (CDMX), Agencia Estatal de Meteorología (AEMET), Prace Aisbl, European Technology Platform For High Performance Computing (Etp4hpc Association), Commissariat a L'energie Atomique et aux Energies Alternatives (CEA), European Centre For Medium - Range Weather Forecasts (ECMWF), Institut Municipal d'informàtica (IMI)

El apartado de derechos reconocidos de naturaleza estratégicos recoge el importe registrado en el ejercicio por valor de 9.000.000€ correspondiente a ingresos reconocidos según el importe amortizado de la inversión del MN4, y el ajuste correspondiente para el reintegro de la nominativa del MINECO para la RES de -1.271,82€

25.2. Gastos.

El detalle de gastos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2018			
GASTOS POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ORDINARIO	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ESTRATÉGICOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS PROYECTOS	TOTAL
I) PERSONAL (64)		4.092.377,24	263.182,95	16.019.590,07	20.375.150,26
1. Salarios y S.S.		3.951.086,19	258.250,81	15.611.188,29	19.820.525,29
2. Formación		59.639,12	701,55	130.013,34	190.354,01
3. Otros		81.651,93	4.230,59	278.388,44	364.270,96
II) AMORTIZACIONES (68)		227.888,54	21.087,90	15.775.361,39	16.024.337,83
1. Amortización inmovilizado inmaterial		0,00	0,00	47.819,48	47.819,48
2. Amortización inmovilizado material		227.888,54	21.087,90	15.727.541,91	15.976.518,35
III) GASTOS CORRIENTES (62,66)		4.117.279,13	845.938,79	6.167.878,83	11.131.096,75
1. Alquiler espacios		1.437.094,29	1.987,73	63.550,54	1.502.632,56
2. Seguridad		54.174,58	0,00	536,44	54.711,02
3. Limpieza		91.590,65	0,00	0,00	91.590,65
4. Mantenimientos		410.686,34	18.152,89	56.136,60	484.975,83
5. Teléfonos, red y otros		70.911,71	0,00	11.373,14	82.284,85
6. Consultoría y servicios jurídicos		91.976,07	30.864,23	157.289,16	280.129,46
7. Selección de personal		32.350,14	0,00	1.610,47	33.960,61
8. Comunicación institucional y promoción		99.500,10	5.483,94	190.545,86	295.529,90
9. Obras					0,00
10. Servicios de apoyo/soporte infraestructuras		5.480,80	0,00	1.108.686,11	1.114.166,91
11. Otros gastos		27.482,83	40.338,56	61.526,31	129.347,70
12. Seguros		64.077,16	0,00	20.861,00	84.938,16
13. Suministro de energía		1.460.595,36	0,00	103.403,69	1.563.999,05
14. Material		129.593,49	55,41	67.385,72	197.034,62
15. Viajes y dietas		128.755,43	57.510,23	1.637.238,32	1.823.503,98
16. Gastos de representación		11.083,43	13.489,80	246.832,61	271.405,84
17. Aportación overheads proyectos		0,00	0,00	2.378.985,06	2.378.985,06
18. Gastos bancarios		882,81	678.056,00	17.917,80	696.856,61
19. Tasas		1.043,94	0,00	0,00	1.043,94
20. Transferencias		0,00	0,00	44.000,00	44.000,00
IV) GASTOS EJERCICIOS ANTERIORES		0,00	0,00	0,00	0,00
1. Gastos ejercicios anteriores					0,00
TOTAL (I+II+III+IV)		8.437.544,91	1.130.209,64	37.962.830,29	47.530.584,84

Los gastos presupuestarios del BSC-CNS, derivados del objeto que le es propio y de su actividad competitiva realizada durante el ejercicio de 2018, 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 (PRACE, RES y otros proyectos estratégicos).

En los gastos relacionados en el apartado de proyectos se mantiene la partida abierta de "Transferencias" por valor de 44.000 euros, correspondiente a la contribución del BSC a la plataforma europea "Elixir" establecida en virtud del convenio de colaboración firmado con el MINECO y otras instituciones vinculadas.

En el presupuesto ordinario de gastos del Consorcio se incluyen aquellos que corresponden a los costes de personal de plantilla (contratado y adscrito), y otros gastos sociales como gastos de formación, ayuda comedor, mutua y otras acciones sociales, que se han mantenido para dar continuidad a actividades de carácter social, cofinanciando iniciativas que fomenten la cohesión e integración del personal del centro. Los gastos de personal registrados al cierre del ejercicio corresponden a los gastos de salarios y cuota patronal de los empleados del BSC-CNS vigente en el periodo.

En relación a las partidas de gastos corrientes, destacar los gastos de alquiler de todos los espacios de oficinas adquiridos en los últimos años en distintos edificios del *Campus Nord* de la UPC donde se encuentra la sede del consorcio, para poder ubicar a su personal hasta la ocupación del nuevo edificio. Destacar en 2018 la ampliación de espacios cedidos por parte de la UPC en el edificio Torre Girona mediante un permiso de ocupación temporal sujeto a tarifa, en la planta sótano (PS1) una superficie de 184,82m² para la ubicación del nuevo CPD Temporal y de 514,28M² en las plantas 1a y 2ª para ubicar a nuevo personal incorporado.

Dentro de las partidas de gastos ordinarios, observar el mantenimiento del elevado gasto de consumo eléctrico a pesar del incremento de potencia del nuevo superordenador instalado MN4 y otros vinculados al mismo para el almacenamiento de datos y BigData, registrado al cierre de ejercicio manteniendo tarifas negociadas mediante subhasta licitada de manera conjunta con otras instituciones públicas a través de los servicios del CSUC gracias a la contratación centralizada de dicho suministro con el proveedor ENDESA, con efectos desde el 1 de febrero de 2018.

Por otro lado, se refleja una disminución del gasto de mantenimiento general derivado de la cobertura de la garantía de los nuevos componentes informáticos (hardware y software) que constituyen el sistema de cómputo y almacenamiento adquirido por el BSC. En dicha partida se mantienen los costes de mantenimiento de otros equipos existentes de supercomputación, equipos de visualización 3D y equipos en red, incluyendo la contratación de servicios de mantenimiento preventivo de las instalaciones relacionadas con el equipo eléctrico, los sistemas de refrigeración y los sistemas de extinción de incendios.

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 de nuevos, como el Proyecto de Medicina de precisión para dar cobertura a las actividades iniciadas en años anteriores el área de investigación biomédica y en Biología Computacional o de Cognitive Computing que contribuyan a llevar a cabo actividades del programa QUANTUM, para alcanzar mayor impacto en la computación de las nuevas tecnologías cuánticas, y el Proyecto de Desarrollo del supercomputador europeo para mantener las actividades de desarrollo y mejoras en el diseño de nuevas arquitecturas de los supercomputadores a nivel europeo basado en las tecnologías eficientes energéticamente.

Finalmente destacar en las obligaciones estratégicas el coste de amortización derivada de la adquisición del nuevo superordenador MareNostrum 4 registrada a finales de ejercicio mediante contrato de suministro con arrendamiento financiero a 4 años, habiéndose ejecutado en este ejercicio el pago de la tercera cuota anual, de la que como puede observarse, se derivan un elevado importe de gastos financieros.

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 en el marco de los Proyectos OPENMINTED y QA4SEAS para sus participantes.

25.3 INVERSIONES

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

EJERCICIO		2018			
INVERSIONES POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
CONCEPTOS	INVERSIONES				TOTAL
	ORDINARIO	ESTRATÉGICO	PROYECTOS	TOTAL	
1. Inversión en investigación y desarrollo			40.346,62		40.346,62
1. Aplicaciones informáticas	10.943,81	0,00	61.878,47		72.822,28
2. Instalaciones Técnicas	71.895,88	4.939,14	479.652,51		556.487,53
3. Equipos informáticos	81.988,09	1.632,71	1.984.976,15		2.068.596,95
4. Mobiliario	60.287,37	0,00	2.573,25		62.860,62
5. Equipos de laboratorio y otro inmovilizado	4.314,08	0,00	24.570,71		28.884,79
6. Edificio en curso		400.638,15			400.638,15
TOTAL	229.429,23	407.210,00	2.593.997,71		3.230.636,94

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 del departamento de Ciencias de la Vida integrado en los espacios existentes, 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 actualización de equipos informáticos destinados al desarrollo de las finalidades de los mismos, ampliación de clústeres existentes la adquisición del nuevo equipamiento científico técnico adquirido para la puesta en marcha de la plataforma Starlife. 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 (inicio de la fase 3).

26. INDICADORES DE GESTIÓN

Dada la naturaleza de la actividad del Consorcio, no hay indicadores de este tipo.

27. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE.

El 2018 es el primer ejercicio cerrado y liquidado con la aplicación del nuevo criterio de prorrata especial del IVA al haberse considerado el BSC con algunas actividades no sujetas, y por tanto como un "ente dual". El recalcule realizado de la prorrata para el ejercicio a la vista de las operaciones registradas en el mismo, se ha mantenido en el 4% por lo que no se corresponde realizar ningún ajuste complementario del IVA registrado durante el ejercicio.

Asimismo, se observa que el importe finalmente registrado en concepto de la devolución del IVA observado en la memoria del ejercicio anterior, ha sido registrado en la cuenta de resultados de ejercicios anteriores correspondiente a la diferencia resultante por un importe de 168.049,53€ como mayor gasto del ejercicio 2015.



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		18.516.202,4 0	30.307.946,7 9		A) Patrimonio neto		46.227.577,4 1	43.447.717,5 4
	I. Inmovilizado intangible		199.482,34	134.132,92	100	I. Patrimonio aportado		9.191.487,26	9.191.487,26
200, 201, (2800), (2801)	1. Inversión en investigación y desarrollo		132.949,95	92.603,33		II. Patrimonio generado		5.214.352,57	12.858.747,4 5
203 (2803) (2903)	2. Propiedad industrial e intelectual		0,00		120	1. Resultados de ejercicios anteriores		12.858.747,4 5	15.138.210,6 6
206 (2806) (2906)	3. Aplicaciones informáticas		66.532,39	41.529,59	129	2. Resultados de ejercicio		-	-
207 (2807) (2907)	4 Inversiones sobre activos utilizados en régimen de arrendamiento o cedidos		0,00		11	3. Reservas		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		15.617.010,0 5	28.476.060,3 6	136	1. Inmovilizado no financiero		0,00	
210 (2810) (2910) (2990)	1. Terrenos		0,00		133	2. Activos financieros disponibles para la venta		0,00	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		130, 131, 132	IV. Otros incrementos patrimoniales pendientes de imputación a resultados		31.821.737,5 8	21.397.482,8 3
213 (2813) (2913) (2993)	4. Bienes del patrimonio histórico		0,00			B) Pasivo no corriente		8.710.343,32	17.022.293,3 2
214, 215, 216, 217, 218, 219, (2814) (2815) (2816) (2817) (2818) (2819) (2914) (2915) (2916) (2917) (2918) (2919) (2999)	5. Otro inmovilizado material		2.221.570,52	15.481.258,9 8	14	I. Provisiones a largo plazo		172.166,68	172.166,68
2300, 2310, 232, 233, 234, 235, 237, 2390	6. Inmovilizado en curso y anticipos		13.395.439,5 3	12.994.801,3 8		II. Deudas a largo plazo		8.538.176,64	16.850.126,6 4
	III. Inversiones Inmobiliarias		0,00	0,00	15	1. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
220 (2820)	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
(2920)									
221 (2821 2921)	2. Construcciones		0,00		176	3. Derivados financieros		0,00	0,00
2301, 2311, 2391	3. Inversiones inmobiliarias en curso y anticipos		0,00		171, 172, 173, 178, 180, 185	4. Otras deudas		0,00	0,00
	IV. Inversiones financieras a largo plazo en entidades del grupo, multigrupo y asociadas		1.444,10	150,00	174	5. Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo		8.538.176,64	16.850.126,64
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	
2401, 2402, 2403 (248) 2931)	2. Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles		1.444,10	150,00		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar a largo plazo		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		14.752.292,56	6.422.399,87
	V. Inversiones financieras a largo plazo		2.698.265,91	1.697.603,51	58	I. Provisiones a corto plazo		0,00	
250, (259) (296)	1. Inversiones financieras en patrimonio		2.500.000,00	1.500.000,00		II. Deudas a corto plazo		10.756,74	698,98
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		198.265,91	197.603,51	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		10.756,74	698,98
	B) Activo corriente		51.174.010,89	36.584.463,94	524	5. Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo		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	
	II. Existencias		0,00	0,00		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar		14.701.535,82	6.047.920,90
37 (397)	1. Activos construidos o adquiridos para otras entidades		0,00		420	1. Acreedores por operaciones de gestión		0,00	182.961,48
30, 35, (390)	2. Mercaderías y productos		0,00		429, 550, 554,	2. Otras cuentas a pagar		13.178.148,9	4.756.808,05



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
(395)	terminados				559, 5586			5	
31, 32, 33, 34, 36, (391) (392) (393) (394) (396)	3. Aprovisionamientos y otros		0,00		47	3. Administraciones públicas		1.523.386,87	1.108.151,37
	III. Deudores y otras cuentas a cobrar		14.490.814,3 6	15.965.110,8 3	485, 568	V. Ajustes por periodificación		40.000,00	373.779,99
460, (4900)	1. Deudores por operaciones de gestión		11.384.162,0 5	12.277.537,1 4					
469, (4901), 550, 555, 5580, 5581, 5584, 5585	2. Otras cuentas a cobrar		0,00	11.922,15					
47	3. Administraciones públicas		3.106.652,31	3.675.651,54					
	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						
536, 537, 538	3. Otras inversiones		0,00						
	V. Inversiones financieras a corto plazo		0,00	0,00					
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		0,00						
480, 567	VI. Ajustes por periodificación		36.507,33	43.554,07					
	VII. Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		36.646.689,2 0	20.575.799,0 4					
577	1. Otros activos líquidos equivalentes		0,00						
556, 570, 571, 573, 575, 576	2. Tesorería		36.646.689,2 0	20.575.799,0 4					
	TOTAL ACTIVO (A+B)		69.690.213,2	66.892.410,7		TOTAL PATRIMONIO NETO Y		69.690.213,2	66.892.410,7



MINISTERIO
DE HACIENDA

27360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE
SUPERCOMPUTACIÓN

A. Balance

REDCOA (2018) F

Fecha: 29/7/2019

Euros

	9	3	PASIVO (A+B+C)	9	3
--	---	---	-----------------------	---	---



B. Cuenta del resultado económico patrimonial

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
	1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	0,00
720, 721, 722, 723, 724, 725, 726, 727, 728, 73	a) Impuestos		0,00	0,00
740, 742	b) Tasas		0,00	
744	c) Otros ingresos tributarios		0,00	
729	d) Cotizaciones sociales		0,00	
	2. Transferencias y subvenciones recibidas		31.483.488,67	35.383.813,71
	a) Del ejercicio		7.369.718,65	6.949.970,19
751	a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio		0,00	0,00
750	a.2) transferencias		7.369.718,65	6.949.970,19
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		9.000.000,00	14.965.100,72
754	c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras		15.113.770,02	13.468.742,80
	3. Ventas netas y prestaciones de servicios		5.922.185,56	4.596.088,01
700, 701, 702, 703, 704, (706), (708), (709)	a) Ventas netas		0,00	
741, 705	b) Prestación de servicios		5.922.185,56	4.596.088,01
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		0,00	
	A) TOTAL INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)		37.405.674,23	39.979.901,72
	8. Gastos de personal		-20.375.150,26	-18.055.006,75
(640), (641)	a) Sueldos, salarios y asimilados		-15.261.633,59	-13.518.425,94
(642), (643), (644), (645)	b) Cargas sociales		-5.113.516,67	-4.536.580,81
(65)	9. Transferencias y subvenciones concedidas		-44.000,00	-44.000,00
	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		-10.392.359,30	-8.612.681,03
(62)	a) Suministros y otros servicios exteriores		-10.391.315,36	-8.611.653,53
(63)	b) Tributos		-1.043,94	-1.027,50
(676)	c) Otros		0,00	
(68)	12. Amortización del inmovilizado		-16.024.337,83	-17.146.033,05
	B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)		-46.835.847,39	-43.857.720,83
	I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)		-9.430.173,16	-3.877.819,11
	13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta		1.152,69	8.323,64
(690), (691), (692),	a) Deterioro de valor		0,00	



B. Cuenta del resultado económico patrimonial

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
(6938), 790, 791, 792, 799, 7938				
770, 771, 772, 774, (670), (671), (672), (674)	b) Bajas y enajenaciones		1.152,69	8.323,64
7531	c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero		0,00	
	14. Otras partidas no ordinarias		2.382.821,73	2.078.337,68
773, 778	a) Ingresos		2.385.447,73	2.080.337,68
(678)	b) Gastos		-2.626,00	-2.000,00
	II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)		-7.046.198,74	-1.791.157,79
	15. Ingresos financieros		93.915,31	11.586,24
	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		93.915,31	11.586,24
7631, 7632	b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
761, 762, 769, 76454, (66454)	b.2) Otros		93.915,31	11.586,24
	16. Gastos financieros		-678.294,01	-449.048,64
(663)	a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
(660), (661), (662), (669), 76451, (66451)	b) Otros		-678.294,01	-449.048,64
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	
7641, (6641)	c) Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta		0,00	
768, (668)	19. Diferencias de cambio		-13.817,44	-31.423,03
	20. Deterioro de valor, bajas y enajenaciones de activos y pasivos financieros		0,00	-19.419,99
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	-19.419,99
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)		-598.196,14	-488.305,42
	IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)		-7.644.394,88	-2.279.463,21
	(+-) Ajustes en la cuenta del resultado del ejercicio anterior			0,00
	Resultado del ejercicio anterior ajustado			-2.279.463,21

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	13.041.708,93	0,00	21.397.482,83	43.630.679,02
B. AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIOS CONTABLES Y CORRECCIÓN DE ERRORES		0,00	-182.961,48	0,00	0,00	-182.961,48
C. PATRIMONIO NETO INICIAL AJUSTADO DEL EJERCICIO N (A+B)		9.191.487,26	12.858.747,45	0,00	21.397.482,83	43.447.717,54
D. VARIACIONES DEL PATRIMONIO NETO EJERCICIO N		0,00	-7.644.394,88	0,00	10.424.254,75	2.779.859,87
1. Ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio		0,00	-7.644.394,88	0,00	10.424.254,75	2.779.859,87
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	5.214.352,57	0,00	31.821.737,58	46.227.577,41



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:			
		62.251.466,58	58.280.969,47
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	0,00
2. Transferencias y subvenciones recibidas		51.376.483,94	50.263.293,33
3. Ventas netas y prestaciones de servicios		7.232.885,99	5.622.892,40
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	
5. Intereses y dividendos cobrados		26.760,83	11.585,92
6. Otros Cobros		3.615.335,82	2.383.197,82
B) Pagos			
		41.948.645,38	41.312.814,19
7. Gastos de personal		16.144.993,39	14.295.574,16
8. Transferencias y subvenciones concedidas		44.000,00	44.000,00
9. Aprovisionamientos		0,00	
10. Otros gastos de gestión		21.489.487,29	24.376.642,96
11. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes		0,00	
12. Intereses pagados		678.294,01	481.144,68
13. Otros pagos		3.591.870,69	2.115.452,39
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)		20.302.821,20	16.968.155,28
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	
4. Unidad de actividad		0,00	
D) Pagos:			
		4.231.931,04	1.135.251,96
5. Compra de inversiones reales		3.230.636,94	1.135.251,96
6. Compra de activos financieros		0,00	
7. Otros pagos de las actividades de inversión		1.001.294,10	0,00
8. Unidad de actividad		0,00	
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)		-4.231.931,04	-1.135.251,96
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:			
		0,00	0,00
3. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
4. Préstamos recibidos		0,00	
5. Otras deudas		0,00	
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:			
		0,00	0,00
6. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
7. Préstamos recibidos		0,00	0,00
8. Otras deudas		0,00	
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)		0,00	0,00
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)		16.070.890,16	15.832.903,32



MINISTERIO
DE HACIENDA

**27360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO
NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN**

REDCOA (2018) F

Fecha: 29/7/2019

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		20.575.799,04	4.742.895,72
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio		36.646.689,20	20.575.799,04