



**Barcelona
Supercomputing
Center**

Centro Nacional de Supercomputación

CUENTAS ANUALES EJERCICIO 2016

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	7
6.Inversiones inmobiliarias	7
7.Inmovilizado intangible.....	8
8.Arrendamientos financieros y otras operaciones de naturaleza similar	8
9.Activos financieros.....	9
10.Pasivos financieros.....	9
11.Coberturas contables.....	9
12.Activos construidos o adquiridos para otras entidades y otras existencias.....	9
13.Moneda extranjera	9
14.Transferencias, subvenciones y otros ingresos y gastos	10
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.....	24
27.Hechos posteriores al cierre	24

- 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 2016

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.

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 propuesta de modificación del citado convenio, actualmente en trámite administrativo, para poder abordar actuaciones que no fueron contempladas inicialmente en el momento de la constitución del Consorcio y dar continuidad a la actividades iniciadas prorrogando su vigencia.

La duración establecida según último convenio de constitución establecida hasta el 31 de diciembre de 2015, ha sido prorrogada mediante la última adenda firmada por los socios de la institución en fecha 6 de noviembre de 2015, habiéndose extendido el nuevo periodo de vigencia hasta el 31 de diciembre del año 2019. Dicha prórroga dará la cobertura necesaria para llevar a cabo por un lado la operación de la nueva actualización del superordenador y mantenimiento de la Red Española de Supercomputación (RES) aprobada por Consejo Rector en fecha 18 de julio de 2006, y albergar el nuevo superordenador de la Red Europea PRACE.

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 esta 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 MINECO), un Vicepresidente (nombrado por el Conseller del DEC de la GdC), nueve vocales (tres en representación del MINECO, tres en representación del DEC y tres en representación de la UPC, nombrados cada uno de ellos por los respectivos titulares del MINECO, del DEC 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 adquiriera 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	52
Personal contratado de obra o servicio	318
Personal adscrito	21
Becarios	53
TOTAL	444

2. Según distribución por departamentos y financiación:

DEPARTAMENTO	Presupuesto			
	Ordinario	Estratégicos	Proyectos	Total
Dirección	14	0	25	39
Gerencia	14	0	8	22
Operaciones	15	0	13	28
Aplicaciones	9	3	64	76
Ciencias de la Computación	23	1	160	184
Ciencias de la Vida	5	3	29	37
Ciencias de la Tierra	6	0	52	58
TOTAL	86	7	351	444

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

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.

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	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 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 2016, es el siguiente:

EJERCICIO		2016			
INMOVILIZADO MATERIAL					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2015	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2016
214,215	Instalaciones técnicas, maquinaria	2.936.211,65	10.734,50		2.946.946,15
216	Mobiliario	454.338,08	16.917,94		471.256,02
217	Equipos informáticos	44.207.933,06	32.798.121,88		77.006.054,94
219	Otro inmovilizado material	108.681,13	21.710,15		130.391,28
231	Construcciones en curso	14.490.417,60	0,00	1.989.614,60	12.500.803,00
TOTAL		62.197.581,52	32.847.484,47	1.989.614,60	93.055.451,39
282	Amortización Acumulada	-45.816.760,11	-2.723.828,90		-48.540.589,01
TOTAL		-45.816.760,11			-48.540.589,01
VALOR NETO CONTABLE		16.380.821,41	32.847.484,47	1.989.614,60	44.514.862,38

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, y actuaciones necesarias para la puesta en marcha de la construcción del nuevo edificio para el BSC-CNS, comprometidas mediante las oportunas licitaciones y suscripción de los respectivos contratos administrativos. En este ejercicio se destaca la adquisición por valor de 32.342.501€ de un sistema de cómputo (de propósito general y tecnologías emergentes) y adecuación de equipamiento de almacenamiento HPC para el nuevo superordenador, MareNostrum 4.

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 2016, es el siguiente:

EJERCICIO		2016			
INMOVILIZADO INTANGIBLE					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2015	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2016
201	Inversión en desarrollo Patentes		34.647,66		34.647,66
206	Aplicaciones informáticas	778.154,12	16.663,43		794.817,55
TOTAL		778.154,12	51.311,09	0,00	829.465,21
281	Amortización Acumulada	-749.904,17	-15.409,61		-765.313,78
TOTAL		-749.904,17	-15.409,61	0,00	-765.313,78
VALOR NETO CONTABLE		28.249,95	35.901,48	0,00	64.151,43

8. ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS Y OTRAS OPERACIONES DE NATURALEZA SIMILAR

No existen arrendamientos financieros.

9. ACTIVOS FINANCIEROS.

La entrada corresponde a fianzas por los contratos de alquiler suscritos por el BSC-CNS con la Entidad propietaria de los inmuebles que utiliza, el Consorcio de la Zona Franca de Barcelona, por un importe de 2.070,00€ euros.

Se registra en este ejercicio una inversión a largo plazo por 1.500.000,00 euros con AXA SEGUROS GENERALES, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS.

En el cuadro se incluye también la participación del consorcio en la constitución de la spin-off NOSTRUM BIODISCOVERY S.L, registrada por valor de 150 euros.

El detalle del movimiento de cada una de las partidas que integran el inmovilizado material para el ejercicio de 2016, es el siguiente:

EJERCICIO		2016			
ACTIVOS FINANCIEROS					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2015	ENTRADAS	SALIDAS	VALOR 31.12.2016
240	Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles	150,00			150,00
250	Inversiones financieras a largo plazo en instrumentos de patrimonio		1.500.000,00		1.500.000,00
260	Fianzas constituidas	193.128,10	2.070,00		195.198,10
265	Depósitos constituidos	0,00			0,00
TOTAL		193.278,10	1.502.070,00	0,00	1.695.348,10
29X	Provisiones efectuadas	0,00	0,00		0,00
TOTAL		0,00	0,00		0,00
VALOR NETO CONTABLE		193.278,10	1.502.070,00	0,00	1.695.348,10

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 2016 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 4.842,49 euros

14. TRANSFERENCIAS, SUBVENCIONES Y OTROS INGRESOS Y GASTOS.

El Estado Operativo del Consorcio BSC-CNS para el ejercicio de 2016, que se transcribe a continuación, engloba, a modo de cuenta, el resumen de los ingresos y gastos contabilizados en el ejercicio.

EJERCICIO		2016	
INGRESOS Y GASTOS			
(Euros)			
GASTOS	IMPORTES	INGRESOS	IMPORTES
Personal	16.088.077,60	Ingresos por prestación de servicios	4.876.712,54
Amortizaciones	2.739.238,51	Transferencias y subvenciones	23.427.961,68
Gasto Corriente	7.221.047,33	Otros ingresos	1.239.561,68
		Ingresos financieros	72.634,18
TOTAL	26.048.363,44	TOTAL	29.616.870,08

14.1 Transferencias y Subvenciones

Los ingresos por transferencias y subvenciones contabilizadas en el 2016 han ascendido a un total de 23.427.961,68€.

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 8.557.737,34€ (4.674.238,85€ del MINECO y 3.883.498,49€ de la Generalitat).

Clasificación	Importe	%
Transferencias realizadas por el Estado:	9.248.326,04	39,48%
Transferencias realizadas por la Unión Europea:	8.795.082,76	37,54%
Transferencias realizadas por la GdC:	4.347.412,44	18,56%
Transferencias por otros:	1.037.140,44	4,43%
Total	23.427.961,68	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 4.876.712,54€.

Los otros ingresos registrados por valor de 1.239.561,68€ corresponden 1.236.586,43€ al porcentaje de los ingresos competitivos obtenidos que se destinan a financiar los gastos generales (overheads). Su contrapartida contable supone a su vez un gasto, por lo cual su efecto en la cuenta del resultado económico patrimonial del ejercicio es nulo. Así mismo registramos en esta partida 2.975,25€

correspondientes a otros ingresos varios de tipo extraordinario, resultado de la venta de inmovilizado por enajenación de equipos, cobertura seguros de proveedores por compensación daños en oficinas.

Los ingresos financieros por valor de 72.634.18€ incluyen los intereses generados por el efectivo depositado en bancos y por diferencias positivas de cambio por operaciones en moneda extranjera. El detalle de los ingresos del ejercicio se transcribe en el apartado 25.1

14.3 Gastos

El detalle de los gastos del ejercicio que han ascendido a 26.048.363,44 euros se transcribe en el apartado 25.2

15. PROVISIONES Y CONTINGENCIAS

Se detallan a continuación las provisiones de riesgos dotadas durante el ejercicio 2016:

EJERCICIO		2016			
CONTINGENCIAS Y PROVISIONES					
(Euros)					
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	VALOR 31.12.2015	AUMENTOS	DISMINUCIONES	VALOR 31.12.2016
140	Provisión Retribución L.P. personal	72.925,02	3.845,13		76.770,15
142	Provisión Recuperación de la paga extraordinaria 2012	0,00		0,00	0,00
143	Provisión para la Recuperación de espacios del consorcio	88.783,68	0,00		88.783,68
TOTAL		161.708,70	3.845,13	0,00	165.553,83

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.

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						2016	
PRESENTACIÓN POR ACTIVIDADES DE LA CUENTA DE RESULTADO ECONÓMICO PATRIMONIAL							
(Euros)							
INGRESOS		EJERCICIO 2016			EJERCICIO 2015		
Ingresos de gestión ordinaria		28.304.674,22			22.147.025,40		
Ingresos financieros		72.634,18			146.885,66		
Otros ingresos		1.239.561,68			1.355.306,47		
TOTAL		29.616.870,08			23.649.217,53		
ACTIVIDADES		GASTOS DIRECTOS		GASTOS INDIRECTOS		TOTAL GASTOS	
		2016	2015	2016	2014	2016	2015
ORDINARIO		7.640.743,98	8.498.061,15			7.640.743,98	8.498.061,15
INVERS. ESTRATEGICOS		2.362.198,34	1.868.277,99			2.362.198,34	1.868.277,99
PROYECTOS COMPETITIVOS		16.045.421,12	14.239.437,08			16.045.421,12	14.239.437,08
TOTAL		26.048.363,44	24.605.776,22	0,00	0,00	26.048.363,44	24.605.776,22

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 2016 (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)

Nº ord.	Número referencia expediente	Lote Nº	Tipo	Objeto del contrato	Proc. Adj.(3)	Valor estimado (IVA excluido)	Importe de licitación	Precio de adjudicación (IVA excluido)	S.A.R.A. (4)	Adjudicatario (razón social)	N.I.F. adjudicatario	Fecha adjudicación
1	CONSU02015003OP	-	Suministro	Suministro de equipos informáticos portátiles para el BSC-CNS	AM	202.500,00	202.500,00	175.430,02	NO	Dell Computer, S.A.	A80022734	23/03/2016
2	CONSER02015007OP	-	Servicios	Servicio de limpieza de los centros de trabajo del BSC-CNS	AM	194.241,60	80.934,00	75.485,46	NO	Atysa Facility Services, S.L.	B61407300	15/01/2016
3	CONSER02015017NG	-	Servicios	Servicios de certificaciones de auditoría de los estados de costes presentados por el BSC-CNS correspondientes a proyectos del séptimo programa marco en los que el BSC-CNS participa.	NS	42.750,00	42.750,00	39.375,00	NO	Cet Auditores, S.L.	B83878884	26/05/2016
4	CONSER02015018NG	-	Servicios	Servicio de mantenimiento de los equipos "Oracle" del BSC-CNS	NS	45.439,36	45.439,36	45.439,36	NO	Oracle Ibérica, S.R.L.	B78361482	18/03/2016
5	CONSU020165019OP	-	Suministro	Suministro de vales de comedor, vales de transporte y vales de guardería para los trabajadores y becarios del BSC-CNS	AM	762.909,98	381.454,99	379.796,39	SI	Edenred España, S.A.	A78881190	09/11/2016
6	CONSU02016002NG	-	Suministro	Suministro de un cluster para la realización de actividades científicas basadas en la tecnología docker y data centric computing para el BSC-CNS.	NS	60.000,00	60.000,00	59.722,13	NO	Fujitsu Technology Solutions, S.A.	A28472819	31/05/2016
7	CONSU02016008OP	El expediente consta de 2 lotes:	Suministro	Suministro, mediante arrendamiento financiero con opción de compra, de un supercomputador para el BSC-CNS. MareNostrum 4. Distribución en los siguientes dos lotes:	AM	33.970.000,00	33.970.000,00		SI			
		Lote 1	Suministro	Lote 1. Sistema de almacenamiento HPC de MareNostrum 4.	AM	4.000.000,00	4.000.000,00	3.970.000,00	SI	International Business Machines, S.A.	A28010791	12/09/2016
		Lote 2	Suministro	Lote 2. Sistema de cómputo (propósito general y tecnologías emergentes) de MareNostrum 4.	Am	29.970.000,00	29.970.000,00	Desierto	SI	Desierto	-	-
8	CONSU02016009OP	-	Suministro	Suministro, mediante arrendamiento financiero con opción de compra, de un sistema de cómputo (de propósito general y tecnologías emergentes) para el MareNostrum 4 del BSC-CNS	AM	29.970.000,00	29.970.000,00	29.970.000,00	SI	International Business Machines, S.A.	A28010791	02/11/2016
9	CONSU02016011NG	-	Suministro	BSC-CNS	NS	55.000,00	55.000,00	54.980,00	NO	Peripherals,	B60343076	19/12/2016
10	Expediente 15/44. Tercer derivado del Acuerdo Marco 15/05 gestionado por el CSUC para la contratación del suministro eléctrico	-	Suministro	Suministro de electricidad	AP	2.400.000,00	1.200.000,00	1.065.059,69	SI	Endesa Energía, S.A.U.	A8194877	27/01/2016
IMPORTE TOTAL ADJUDICADO 2016							36.038.078,35	35.835.288,05				

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 2016, 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 2016. (Importes de licitación) (se tienen en cuenta todos los						
Tipo de contrato	Procedimiento abierto		Procedimiento negociado		Contrato menor (Adjudicación directa)	Total
	Criterios Múltiples	Criterio Único (precio)	Con Publicidad	Sin publicidad		
De obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De suministro	34.553.954,99	1.200.000,00	0,00	175.000,00	0,00	35.928.954,99
De servicios	498.934,00	0,00	0,00	88.189,36	156.508,26	743.631,62
Total	35.052.888,99	1.200.000,00	0,00	263.189,36	156.508,26	36.672.586,61

Se detalla a continuación la información relativa a los contratos convocados y adjudicados o bien pendientes de adjudicar en el ejercicio 2016. No se incluyen los contratos menores formalizados en el 2016.

II. Contratación administrativa. Procedimientos y formas de adjudicación. Ejercicio 2016. (Importes adjudicados) sólo se tienen en cuenta los						
Tipo de contrato	Procedimiento abierto		Procedimiento negociado		Contrato menor (Adjudicación directa)	Total
	Criterios Múltiples	Criterio Único (precio)	Con Publicidad	Sin publicidad		
De obras	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
De suministro	34.495.226,41	1.065.059,69	0,00	114.702,13	0,00	35.674.988,23
De servicios	75.485,46	0,00	0,00	84.814,36	156.508,26	316.808,08
Total	34.570.711,87	1.065.059,69	0,00	199.516,49	156.508,26	35.991.796,31

22. VALORES RECIBIDOS EN DEPÓSITO.

No existen valores recibidos en depósito.

23. INFORMACION PRESUPUESTARIA

23.1. Liquidación del presupuesto de explotación.

EJERCICIO	2016
PRESUPUESTO EXPLOTACION CTA RDO ECONOMICO PATRIMONIAL "DEBE"	
	(Euros)
A)GASTOS	
1.GASTOS DE FUNCIONAMIENTO DE LOS SERVICIOS Y PRESTACIONES SOCIALES	26.048.363,44
a)Gastos de Personal	16.088.077,60
a.1.)Sueldos y salarios	12.186.602,34
a.2.)Indemnizaciones	
a.3.)Cotizaciones sociales a cargo del empleador	3.212.464,43
a.4.)Otros	
a.5.)Prestaciones sociales	689.010,83
b)Dotaciones para amortizaciones de Inmovilizado	2.739.238,51
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	7.099.934,98
d.1.)Servicios Exteriores	7.096.318,00
d.2.)Tributos	3.616,98
d.3.)Otros gastos de gestión corriente	0,00
f)Gastos financieros y asimilables	0,00
f.1.)Por Deudas	
f.2.)Perdidas de inversiones financieras	-
g)Variaciones de las provisiones de inversiones financieras	-
h)Diferencias negativas de cambio	77.112,35
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	0,00
a)Perdidas procedentes de inmovilizado	-
b)Perdidas por operaciones de endeudamiento	-
c)Gastos extraordinarios	
d)Gastos y perdidas de otros ejercicios	
e)Variación de provisión de inmovilizado no financiero	-
AHORRO	3.568.506,64
TOTAL DEBE	29.616.870,08

EJERCICIO	2016
PRESUPUESTO EXPLOTACION CTA RDO ECONOMICO PATRIMONIAL "HABER"	
	(Euros)
A)INGRESOS	
1.VENTAS Y PRESTACIONES DE SERVICIOS	4.876.712,54
a)Prestaciones de servicios	4.876.712,54
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	72.634,18
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	72.634,18
g)Diferencias positivas de cambio	-
h)Ingresos de operaciones de intercambio financiero	-
5.TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES DE EXPLOTACIÓN Y CAPITAL	23.427.961,68
a)Del estado	9.248.326,04
b)De la Generalitat de Catalunya	4.347.412,44
c)De otros del sector público estatal de carácter administrativo	-
d)Del sector público estatal de carácter empresarial o fundacional	-
e)De la Unión Europea	8.795.082,76
f)De otros	1.037.140,44
6.GANANCIAS E INGRESOS EXTRAORDINARIOS	1.239.561,68
a)Beneficios procedentes del inmovilizado	1.206,54
b)Beneficios por operaciones de endeudamiento	-
c)Ingresos Extraordinarios	1.238.355,14
d)Ingresos y beneficios de otros ejercicios	-
DESAHORRO	
TOTAL HABER	29.616.870,08

23.2. Liquidación del presupuesto de capital.

EJERCICIO	2016
PRESUPUESTO CAPITAL ESTADO NETO DE TESORERIA DEL EJERCICIO "PAGOS"	(Euros)
1.OPERACIONES DE GESTIÓN	36.190.818,16
a)Consumo de Mercaderías	
b)Servicios exteriores	17.619.088,89
c)Tributos	5.824.877,07
d)Gastos del personal	12.702.852,20
e)Prestaciones sociales	
f)Transferencias y Subvenciones	44.000,00
g)Gastos financieros	
2.GASTOS DE FORMALIZACION DE DEUDAS	
3.ADQUISICIONES DE INMOVILIZADO	4.623.812,72
a)Destinados al uso general	
b)Intangibles	16.637,60
c)Materiales	3.107.175,12
d)Gestionadas	
e)Financiero	0,00
4.CANCELACIÓN ANTICIPADA DE DEUDAS A LARGO PLAZO	
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Prestamos recibidos	
c)Otros conceptos	
d)Provisiones para riesgos y gastos	
5.ADQUISICIONES DE INVERSIONES FINANCIERAS A CORTO PLAZO	
a)En capital	1.500.000,00
b)Valores de renta fija	
c)Créditos	
d)Otros conceptos	
6.CANCELACION DE DEUDAS A CORTO PLAZO	0,00
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Prestamos recibidos	0,00
c)Otros conceptos	0,00
7.PARTIDAS PENDIENTES DE APLICACIÓN	
TOTAL PAGOS	40.814.630,88
SUPERAVIT DE TESORERIA	

EJERCICIO	2016
PRESUPUESTO CAPITAL ESTADO NETO DE TESORERIA DEL EJERCICIO "COBROS"	(Euros)
1.OPERACIONES DE GESTION	27.190.195,49
a)Ventas netas	4.943.414,70
b)Tasas, Precios públicos y contribuciones especiales	
c)Cotizaciones Sociales	
d)Transferencias y Subvenciones	22.172.377,90
e)Ingresos Financieros	72.634,18
f)Otros Ingresos de Gestión	1.768,71
2.DEUDAS A LARGO PLAZO	
a)Empréstitos y pasivos análogos	
b)Préstamos 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)Préstamos 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	27.190.195,49
DEFICIT DE TESORERIA	13.624.435,39

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 2016.

El saldo final de tesorería a 31.12.2016 asciende a 4.742.895,72 euros. Los movimientos producidos durante el ejercicio 2016 en la tesorería son los siguientes:

EJERCICIO		2016	
ESTADO DE LA TESORERIA			
(Euros)			
CONCEPTOS	IMPORTES		
1.Cobros		27.190.195,49	
del Presupuesto corriente	27.190.195,49		
de Presupuestos cerrados			
de operaciones no presupuestarias			
de operaciones comerciales			
2.Pagos		40.814.630,88	
del Presupuesto corriente	40.814.630,88		
de Presupuestos cerrados			
de operaciones no presupuestarias			
de operaciones comerciales			
I. Flujo neto de Tesorería del ejercicio		-13.624.435,39	-13.624.435,39
3. Saldo inicial de Tesorería			18.367.331,11
II. Saldo final de Tesorería			4.742.895,72

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		2016	
REMANENTE DE TESORERIA GENERADO			
(Euros)			
CONCEPTOS	IMPORTES		TOTAL
Deudores a 31/12/2016		25.102.769,54	
del Presupuesto corriente	25.102.769,54		
Acreedores a 31/12/2016		4.091.565,37	
del Presupuesto corriente	4.091.565,37		
Efectivo y otros activos líquidos		4.742.895,72	
Remanente de tesorería previo			25.754.099,89
Remanente de tesorería afectado			22.503.251,87
Saldo de tesorería generado			3.250.848,02

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 22.503.251,87€.

Se incluyen en el apartado de deudores los fondos FEDER concedidos para la financiación de inversiones estratégicas pendientes de recibir del MINECO como los concedidos en 2013 para el anterior superordenador MN3 (6.200.000€) y los fondos concedidos en 2015 para 2 proyectos de infraestructuras Exascale y Bigdata otorgados por la Generalitat de Catalunya por importe total de 3.010.962,19€. Asimismo, este apartado incluye los importes acumulados de 3.385.732,42€ en concepto de IVA liquidado de los ejercicios 2015 y 2016 pendiente de devolver por la Hacienda Pública.

24. INDICADORES FINANCIEROS, PATRIMONIALES Y PRESUPUESTARIOS

EJERCICIO		2016	
INDICADORES FINANCIEROS			
		Fondos líquidos	4.742.895,72
a) LIQUIDEZ INMEDIATA:	115,92 :	-----	-----
		Pasivo corriente	4.091.565,37
		Fondos líquidos + Derechos pendientes de cobro	4.742.895,72 + 25.102.769,54
b) LIQUIDEZ A CORTO PLAZO	729,44 :	-----	-----
		Pasivo corriente	4.091.565,37
		Activo Corriente	29.889.746,56
c) LIQUIDEZ GENERAL	730,52 :	-----	-----
		Pasivo corriente	4.091.565,37
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente	4.091.565,37 + 25.056.631,83
d) ENDEUDAMIENTO	38,27 :	-----	-----
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente + Patrimonio neto	4.091.565,37 + 25.056.631,83 + 47.015.911,27
		Pasivo corriente	4.091.565,37
e) RELACIÓN DE ENDEUDAMIENTO	16,33 :	-----	-----
		Pasivo no corriente	25.056.631,83
		Pasivo corriente + Pasivo no corriente	4.091.565,37 + 25.056.631,83
f) CASH-FLOW	-323,9 :	-----	-----
		Flujos netos de gestión	-9.000.622,67

EJERCICIO		2016	
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
	82,77	17,23	
2) Estructura de los gastos:			
GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (GGOR)			
G.PERS. / GGOR	TRANSFS/ GGOR	APROV / GGOR	Resto GGOR / GGOR
	61,95	0,17	0,00%
3) Cobertura de los gastos corrientes:			
<u>GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA</u>	25.971.251,09	=	91,76%
INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA	28.304.674,22		

25. INFORMACION SOBRE EL COSTE DE LAS ACTIVIDADES.

25.1. Ingresos.

El detalle de los ingresos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2016			
INGRESOS POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	DERECHOS RECONOCIDOS ORDINARIO	DERECHOS RECONOCIDOS ESTRATÉGICOS	DERECHOS RECONOCIDOS PROYECTOS	TOTAL
I) OTROS INGRESOS PRESUPUESTARIOS (70)		334,98	0,00	4.876.377,56	4.876.712,54
1. Otros organismos		334,98	0,00	4.876.377,56	4.876.712,54
II) TRANSFERENCIAS Y SUBVENCIONES RECIBIDAS (75)		8.766.637,34	1.715.114,51	12.946.209,83	23.427.961,68
1. Ministerio de Economía y competitividad		4.674.238,85	1.715.114,51	2.858.972,68	9.248.326,04
2. Ministerio de Industria, turismo y comercio					0,00
3. Generalitat de Catalunya		4.092.398,49	0,00	255.013,95	4.347.412,44
4. Unión Europea		0,00	0,00	8.795.082,76	8.795.082,76
5. De otros		0,00	0,00	1.037.140,44	1.037.140,44
III) INGRESOS FINANCIEROS (77)		33.174,79	0,00	39.459,39	72.634,18
1. Ingresos financieros		33.174,79	0,00	39.459,39	72.634,18
IV) OTROS INGRESOS(78)(75)		1.239.561,68	0,00	0,00	1.239.561,68
1. Otros ingresos		1.239.561,68	0,00	0,00	1.239.561,68
TOTAL (I+II+III+IV)		10.039.708,79	1.715.114,51	17.862.046,78	29.616.870,08

Los ingresos que el Consorcio ha recibido durante el ejercicio de 2016, 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: International Business Machines, S.A., Repsol S.A., Ltd, Cisco Systems Spain

SL, Intel Corporation, Japan Science and Technology Agency, Samsung Electronics Co, CaixaBank, S.A., Iberdrola Renovables Energía, S.A o con Instituciones de derecho público como la Agencia Estatal de Meteorología, Fundació Centre de Regulació Genòmica, Fundació Institut de Recerca Biomèdica (IRB), European Space Agency, European Technology Platform For High Performance Computing Etp4hpc Association.

El apartado de derechos reconocidos de naturaleza estratégicos recoge el importe registrado en el ejercicio por valor de 1.489.545,48€ correspondiente al importe amortizado de la inversión del MN4, y las nominativas del MINECO para PRACE y la RES registradas por importe total de 225.569,03€.

25.2. Gastos.

El detalle de gastos del ejercicio es como sigue:

EJERCICIO		2016			
GASTOS POR ACTIVIDADES					
(Euros)					
DESCRIPCIÓN	NOTAS EN MEMORIA	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ORDINARIO	OBLIGACIONES RECONOCIDAS ESTRATÉGICOS	OBLIGACIONES RECONOCIDAS PROYECTOS	TOTAL
I) PERSONAL (64)		3.904.574,10	266.024,59	11.917.478,91	689.010,83
1. Salarios y S.S.		3.627.234,14	258.252,88	11.513.579,75	0,00
2. Formación		146.257,81	0,00	16.524,72	162.782,53
3. Otros		131.082,15	7.771,71	387.374,44	526.228,30
II) AMORTIZACIONES (68)		248.714,72	1.904.360,58	586.163,21	2.739.238,51
1. Amortización inmovilizado inmaterial		5.761,73	2.070,72	7.577,16	15.409,61
2. Amortización inmovilizado material		242.952,99	1.902.289,86	578.586,05	2.723.828,90
III) GASTOS CORRIENTES (62,66)		3.487.455,16	191.813,17	3.541.779,00	7.221.047,33
1. Alquiler espacios		1.384.969,61	0,00	28.642,16	1.413.611,77
2. Seguridad		52.895,08	0,00	0,00	52.895,08
3. Limpieza		76.943,45	0,00	45,00	76.988,45
4. Mantenimientos		310.285,11	6.225,35	35.944,96	352.455,42
5. Teléfonos, red y otros		71.262,03	0,00	11.606,48	82.868,51
6. Consultoría y servicios jurídicos		99.588,86	10.569,35	111.414,11	221.572,32
7. Selección de personal		15.239,89	0,00	3.395,30	18.635,19
8. Comunicación institucional y promoción		72.172,45	5.241,00	179.093,70	256.507,15
9. Obras					0,00
10. Servicios de apoyo/soporte infraestructuras		2.000,00	0,00	367.030,21	369.030,21
11. Otros gastos		23.489,33	40.000,00	40.307,80	103.797,13
12. Seguros		56.670,90	0,00	5.377,10	62.048,00
13. Suministro de energía		1.114.378,76	0,00	0,00	1.114.378,76
14. Material		82.887,23	0,00	32.779,92	115.667,15
15. Viajes y dietas		108.769,00	64.588,45	1.271.516,28	1.444.873,73
16. Gastos de representación		9.900,80	16.612,02	142.085,66	168.598,48
17. Aportación overheads proyectos		0,00	0,00	1.236.586,43	1.236.586,43
18. Gastos bancarios		2.385,68	48.577,00	31.953,89	82.916,57
19. Tasas		3.616,98	0,00	0,00	3.616,98
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)		7.640.743,98	2.362.198,34	16.045.421,12	26.048.363,44

Los gastos presupuestarios del BSC-CNS, derivados del objeto que le es propio y de su actividad competitiva realizada durante el ejercicio de 2016, 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 universitario de la UPC donde se encuentra la sede del consorcio, para poder ubicar a su personal hasta la ocupación del nuevo edificio.

Dentro de las partidas de gastos ordinarios, observar el gasto elevado de consumo eléctrico derivado principalmente de la potencia que requieren los equipos de supercomputación del consorcio, registrado al cierre de ejercicio con un ahorro del 12% derivado de un menor consumo energético y mejores tarifas negociadas de manera conjunta con otras instituciones públicas mediante los servicios del CSUC gracias a la contratación centralizada de dicho suministro con el proveedor ENDESA, con efectos desde el 1 de febrero de 2016. Asimismo, destacar el gasto de mantenimiento general de sus componentes informáticos (hardware y software) y equipos de almacenamiento de datos que siguen en producción para algunos sistemas del BSC-CNS, equipos de visualización 3D y equipos en red, incluyendo los servicios de mantenimiento preventivo de las instalaciones relacionadas con el equipo eléctrico, los sistemas de refrigeración y los sistemas de extinción de incendios del superordenador.

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 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 primera cuota anual.

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.

25.3 INVERSIONES

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

EJERCICIO		2016			
INVERSIONES POR ACTIVIDADES		(Euros)			
CONCEPTOS	INVERSIONES				
	ORDINARIO	ESTRATÉGICO	PROYECTOS	TOTAL	
1.	Inversión en investigación y desarrollo			34.647,66	34.647,66
1.	Aplicaciones informáticas	11.363,43	0,00	5.300,00	16.663,43
2.	Instalaciones Técnicas	10.734,50	0,00		10.734,50
3.	Equipos informáticos	123.276,78	32.342.501,00	332.344,10	32.798.121,88
4.	Mobiliario	14.251,17	0,00	2.666,77	16.917,94
5.	Equipos de laboratorio y otro inmovilizado	17.582,78	359,50	3.767,87	21.710,15
6.	Edificio en curso		-1.989.614,60		-1.989.614,60
TOTAL		177.208,66	30.353.245,90	378.726,40	30.909.180,96

En la partida de inversiones se han registrado la adecuación de instalaciones y mobiliario de algunas oficinas para nuevo personal del departamento de Ciencias de la Vida que se deberá integrar en los espacios existentes, y se ha realizado la adquisición de equipos informáticos necesarios 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 las inversiones estratégicas se destaca la adquisición del nuevo superordenador MareNostrum (MNv.4) por valor de 32.342.501€ adquirido mediante contrato de suministro con la modalidad de arrendamiento financiero con opción de compra a los 4 años.

26. INDICADORES DE GESTIÓN

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

27. HECHOS POSTERIORES AL CIERRE.

En la memoria del ejercicio no se refleja la reserva presupuestaria registrada para la finalización de las obras de construcción del edificio (fase 2A2) prorrogada hasta el mes de abril de 2017 por valor de 429.094,35€ y está previsto iniciar el expediente de contratación para el inicio de la fase 3 de la construcción del edificio.



27360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN

REDCOA (2016) F

Fecha: 22/3/2017

Euros

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		46.274.361,91	16.602.349,46		A) Patrimonio neto		47.015.911,27	36.379.921,88
	I. Inmovilizado intangible		64.151,43	28.249,95	100	I. Patrimonio aportado		9.191.487,26	9.191.487,26
200, 201, (2800), (2801)	1. Inversión en investigación y desarrollo		34.647,66			II. Patrimonio generado		15.321.172,14	11.752.665,50
203 (2803) (2903)	2. Propiedad industrial e intelectual		0,00		120	1. Resultados de ejercicios anteriores		11.752.665,50	12.709.224,19
206 (2806) (2906)	3. Aplicaciones informáticas		29.503,77	28.249,95	129	2. Resultados de ejercicio		3.568.506,64	-956.558,69
207 (2807) (2907)	4 Inversiones sobre activos utilizados en régimen de arrendamiento o cedidos				11	3. Reservas			
208, 209 (2809) (2909)	5. Otro inmovilizado intangible					III. Ajustes por cambio de valor		0,00	0,00
	II. Inmovilizado material		44.514.862,38	16.380.821,41	136	1. Inmovilizado no financiero			
210 (2810) (2910) (2990)	1. Terrenos				133	2. Activos financieros disponibles para la venta			
211 (2811) (2911) (2991)	2. Construcciones				134	3. Operaciones de cobertura			
212 (2812) (2912) (2992)	3. Infraestructuras				130, 131, 132	IV. Otros incrementos patrimoniales pendientes de imputación a resultados		22.503.251,87	15.435.769,12
213 (2813) (2913) (2993)	4. Bienes del patrimonio histórico					B) Pasivo no corriente		25.056.631,83	161.708,70
214, 215, 216, 217, 218, 219, (2814) (2815) (2816) (2817) (2818) (2819) (2914) (2915) (2916) (2917) (2918) (2919) (2999)	5. Otro inmovilizado material		32.014.059,38	1.890.403,81	14	I. Provisiones a largo plazo		165.553,83	161.708,70
2300, 2310, 232, 233, 234, 235, 237, 2390	6. Inmovilizado en curso y anticipos		12.500.803,00	14.490.417,60		II. Deudas a largo plazo		24.891.078,00	0,00
	III. Inversiones Inmobiliarias		0,00	0,00	15	1. Obligaciones y otros valores negociables			
220 (2820) (2920)	1. Terrenos				170, 177	2. Deudas con entidades de crédito			
221 (2821) (2921)	2. Construcciones				176	3. Derivados financieros			
2301, 2311, 2391	3. Inversiones inmobiliarias en curso y anticipos				171, 172, 173, 178, 180, 185	4. Otras deudas		24.891.078,00	0,00
	IV. Inversiones financieras a largo plazo en entidades del grupo, multigrupo y asociadas		150,00	150,00	174	5. Acreedores por arrendamiento financiero a largo plazo			
2400 (2930)	1. Inversiones financieras en patrimonio de entidades de derecho público				16	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a largo plazo			
2401, 2402, 2403 (248)	2. Inversiones financieras en patrimonio de sociedades mercantiles		150,00	150,00		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar a largo plazo			



27360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN

REDCOA (2016) F

Fecha: 22/3/2017

Euros

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
(2931)									
241, 242, 245, (294) (295)	3. Créditos y valores representativos de deuda				186	V. Ajustes por periodificación a largo plazo			
246, 247	4. Otras inversiones					C) Pasivo Corriente		4.091.565,37	10.270.447,93
	V. Inversiones financieras a largo plazo		1.695.198,10	193.128,10	58	I. Provisiones a corto plazo			
250, (259) (296)	1. Inversiones financieras en patrimonio		1.500.000,00	0,00		II. Deudas a corto plazo		409.401,81	219.241,24
251, 252, 254, 256, 257 (297) (298)	2. Crédito y valores representativos de deuda				50	1. Obligaciones y otros valores negociables			
253	3. Derivados financieros				520, 527	2. Deuda con entidades de crédito			
258, 26	4. Otras inversiones financieras		195.198,10	193.128,10	526	3. Derivados financieros			
2521 (2981)	VI. Deudores y otras cuentas a cobrar a largo plazo				521, 522, 523, 528, 560, 561	4. Otras deudas		409.401,81	219.241,24
	B) Activo corriente		29.889.746,56	30.209.729,05	524	5. Acreedores por arrendamiento financiero a corto plazo			
38 (398)	I. Activos en estado de venta				51	III. Deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas a corto plazo			
	II. Existencias		0,00	0,00		IV. Acreedores y otras cuentas a pagar		3.682.163,56	10.051.206,69
37 (397)	1. Activos construidos o adquiridos para otras entidades				420	1. Acreedores por operaciones de gestión			
30, 35, (390) (395)	2. Mercaderías y productos terminados				429, 550, 554, 559, 5586	2. Otras cuentas a pagar		2.729.989,64	9.156.868,42
31, 32, 33, 34, 36, (391) (392) (393) (394) (396)	3. Aprovisionamientos y otros				47	3. Administraciones públicas		952.173,92	894.338,27
	III. Deudores y otras cuentas a cobrar		25.102.769,54	11.811.538,09	485, 568	V. Ajustes por periodificación			
460, (4900)	1. Deudores por operaciones de gestión		21.646.877,37	10.785.797,83					
469, (4901), 550, 555, 5580, 5581, 5584, 5585	2. Otras cuentas a cobrar		0,00	7.933,35					
47	3. Administraciones públicas		3.455.892,17	1.017.806,91					
	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								
531, 532, 535, (594), (595)	2. Créditos y valores representativos de deuda								
536, 537, 538	3. Otras inversiones								
	V. Inversiones financieras a corto plazo		0,00	0,00					
540 (549) (596)	1. Inversiones financieras en patrimonio								
541, 542, 544, 546, 547 (597) (598)	2. Créditos y valores representativos de deuda								
543	3. Derivados financieros								

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

REDCOA (2016) F

Fecha: 22/3/2017

Euros

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
545, 548, 565, 566	4. Otras inversiones financieras								
480, 567	VI. Ajustes por periodificación		44.081,30	30.859,85					
	VII.Efectivo y otros activos líquidos equivalentes		4.742.895,72	18.367.331,11					
577	1. Otros activos líquidos equivalentes								
556, 570, 571, 573, 575, 576	2. Tesorería		4.742.895,72	18.367.331,11					
TOTAL ACTIVO (A+B)			76.164.108,47	46.812.078,51	TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO (A+B+C)			76.164.108,47	46.812.078,51



27360 - CONSORCIO BARCELONA SUPERCOMPUTING CENTER - CENTRO NACIONAL DE SUPERCOMPUTACIÓN

REDCOA (2016)

F

Fecha: 22/3/2017

Euros

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			
740, 742	b) Tasas			
744	c) Otros ingresos tributarios			
729	d) Cotizaciones sociales			
	2. Transferencias y subvenciones recibidas		23.427.961,68	18.673.299,69
	a) Del ejercicio		8.557.737,34	18.673.299,69
751	a.1) subvenciones recibidas para financiar gastos del ejercicio		0,00	11.723.331,02
750	a.2) transferencias		8.557.737,34	6.949.968,67
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		1.489.545,48	
754	c) Imputación de subvenciones para activos corrientes y otras		13.380.678,86	
	3. Ventas netas y prestaciones de servicios		4.876.712,54	3.473.725,71
700, 701, 702, 703, 704, (706), (708), (709)	a) Ventas netas			
741, 705	b) Prestación de servicios		4.876.712,54	3.473.725,71
707	c) Imputación de ingresos por activos construidos o adquiridos para otras entidades			
71*, 7930, 7937, (6930), (6937)	4. Variación de existencias de productos terminados y en curso de fabricación y deterioro de valor			
780, 781, 782, 783	5. Trabajos realizados por la entidad para su inmovilizado			
776, 777	6. Otros ingresos de gestión ordinaria			
795	7. Excesos de provisiones			
	A) TOTAL INGRESOS DE GESTIÓN ORDINARIA (1+2+3+4+5+6+7)		28.304.674,22	22.147.025,40
	8. Gastos de personal		-16.088.077,60	-14.265.519,94
(640), (641)	a) Sueldos, salarios y asimilados		-12.186.602,34	-10.979.975,92
(642), (643), (644), (645)	b) Cargas sociales		-3.901.475,26	-3.285.544,02
(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			
	11. Otros gastos de gestión ordinaria		-7.099.934,98	-7.235.181,03
(62)	a) Suministros y otros servicios exteriores		-7.096.318,00	-7.233.570,71
(63)	b) Tributos		-3.616,98	-1.610,32
(676)	c) Otros			
(68)	12. Amortización del inmovilizado		-2.739.238,51	-3.109.056,22
	B) TOTAL DE GASTOS DE GESTIÓN ORDINARIA (8+9+10+11+12)		-25.971.251,09	-24.653.757,19
	I Resultado (Ahorro o desahorro) de la gestión ordinaria (A+B)		2.333.423,13	-2.506.731,79
	13. Deterioro de valor y resultados por enajenación del inmovilizado no financiero y activos en estado de venta		1.206,54	2.851,08
(690), (691), (692), (6938), 790, 791, 792, 799, 7938	a) Deterioro de valor		0,00	
770, 771, 772, 774, (670), (671), (672), (674)	b) Bajas y enajenaciones		1.206,54	2.851,08
7531	c) Imputación de subvenciones para el inmovilizado no financiero			
	14. Otras partidas no ordinarias		1.238.355,14	1.402.281,70
773, 778	a) Ingresos		1.238.355,14	1.402.455,39
(678)	b) Gastos		0,00	-173,69
	II Resultado de las operaciones no financieras (I +13+14)		3.572.984,81	-1.101.599,01
	15. Ingresos financieros		38.637,33	140.613,58
	a) De participaciones en instrumentos de patrimonio		0,00	0,00
7630	a.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas			
760	a.2) En otras entidades			
	b) De valores negociables y de créditos del activo inmovilizado		38.637,33	140.613,58
7631, 7632	b.1) En entidades del grupo, multigrupo y asociadas		0,00	
761, 762, 769, 76454, (66454)	b.2) Otros		38.637,33	140.613,58
	16. Gastos financieros		-48.577,00	0,00
(663)	a) Por deudas con entidades del grupo, multigrupo y asociadas			



B. Cuenta del resultado económico patrimonial

Nº CTAS.		NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
(660), (661), (662), (669), 76451, (66451)	b) Otros		-48.577,00	0,00
784, 785, 786, 787	17. Gastos financieros imputados al activo			
	18. Variación del valor razonable en activos y pasivos financieros		0,00	0,00
7646, (6646), 76459, (66459)	a) Derivados financieros			
7640, 7642, 76452, 76453, (6640), (6642), (66452), (66453)	b) Otros activos y pasivos a valor razonable con imputación en resultados			
7641, (6641)	c) Imputación al resultado del ejercicio por activos financieros disponibles para la venta			
768, (668)	19. Diferencias de cambio		5.461,50	4.426,74
	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			
765, 7966, 7971, (665), (6671), (6962), (6966), (6971)	b) Otros			
755, 756	21. Subvenciones para la financiación de operaciones financieras			
	III Resultado de las operaciones financieras (15+16+17+18+19+20+21)		-4.478,17	145.040,32
	IV Resultado (Ahorro o desahorro) neto del ejercicio (II + III)		3.568.506,64	-956.558,69
	(+-) Ajustes en la cuenta del resultado del ejercicio anterior			
	Resultado del ejercicio anterior ajustado			-956.558,69

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

REDCOA (2016) F

Fecha: 22/3/2017

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

Euros

	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	11.752.665,50		15.435.769,12	36.379.921,88
B. AJUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIOS CONTABLES Y CORRECCIÓN DE ERRORES						0,00
C. PATRIMONIO NETO INICIAL AJUSTADO DEL EJERCICIO N (A+B)		9.191.487,26	11.752.665,50	0,00	15.435.769,12	36.379.921,88
D. VARIACIONES DEL PATRIMONIO NETO EJERCICIO N		0,00	3.568.506,64	0,00	7.067.482,75	10.635.989,39
1. Ingresos y gastos reconocidos en el ejercicio		0,00	3.568.506,64	0,00	7.067.482,75	10.635.989,39
2. Operaciones con la entidad o entidades propietarias						0,00
3. Otras variaciones del patrimonio neto						0,00
E. PATRIMONIO NETO AL FINAL DEL EJERCICIO N (C+D)		9.191.487,26	15.321.172,14	0,00	22.503.251,87	47.015.911,27



D. Estado de flujos de efectivo

Euros

	NOTAS EN MEMORIA	EJ. N	EJ. N-1
I. FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE GESTIÓN			
A) Cobros:			
		27.190.195,49	32.882.995,58
1. Ingresos tributarios y cotizaciones sociales		0,00	
2. Transferencias y subvenciones recibidas		22.172.377,90	25.674.703,16
3. Ventas netas y prestaciones de servicios		4.943.414,70	4.362.493,41
4. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes			
5. Intereses y dividendos cobrados		72.634,18	106.706,77
6. Otros Cobros		1.768,71	2.739.092,24
B) Pagos			
		36.190.818,16	23.210.452,97
7. Gastos de personal		12.702.852,20	11.318.192,28
8. Transferencias y subvenciones concedidas		44.000,00	44.000,00
9. Aprovisionamientos		0,00	
10. Otros gastos de gestión		17.619.088,89	10.009.001,40
11. Gestión de recursos recaudados por cuenta de otros entes			
12. Intereses pagados			
13. Otros pagos		5.824.877,07	1.839.259,29
Flujos netos de efectivo por actividades de gestión (+A-B)			
		-9.000.622,67	9.672.542,61
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			
3. Otros cobros de las actividades de inversión			
4. Unidad de actividad			
D) Pagos:			
		4.623.812,72	2.734.313,99
5. Compra de inversiones reales		3.123.812,72	2.734.163,99
6. Compra de activos financieros		1.500.000,00	
7. Otros pagos de las actividades de inversión			
8. Unidad de actividad		0,00	150,00
Flujos netos de efectivo por actividades de inversión (+C-D)			
		-4.623.812,72	-2.734.313,99
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			
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			
G) Cobros por emisión de pasivos financieros:			
		0,00	0,00
3. Obligaciones y otros valores negociables			
4. Préstamos recibidos			
5. Otras deudas			
H) Pagos por reembolso de pasivos financieros:			
		0,00	1.690.875,00
6. Obligaciones y otros valores negociables		0,00	
7. Préstamos recibidos		0,00	1.690.875,00
8. Otras deudas			
Flujos netos de efectivo por actividades de financiación (+E-F+G-H)			
		0,00	-1.690.875,00
IV. FLUJOS DE EFECTIVO PENDIENTES DE CLASIFICACIÓN			
I) Cobros pendientes de aplicación			
J) Pagos pendientes de aplicación			
Flujos netos de efectivo pendientes de clasificación (+I-J)			
		0,00	0,00
V. EFECTO DE LAS VARIACIONES DE LOS TIPOS DE CAMBIO			
VI. INCREMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO Y ACTIVOS LÍQUIDOS EQUIVALENTES AL EFECTIVO (I+II+III+IV+V)			
		-13.624.435,39	5.247.353,62
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al inicio del ejercicio			
		18.367.331,11	13.119.977,49
Efectivo y activos líquidos equivalentes al efectivo al final del ejercicio			
		4.742.895,72	18.367.331,11