

**CENTRE INTERNACIONAL
DE MÈTODES NUMÈRICS
EN ENGINYERIA**

Informe de Auditoría y Cuentas
Anuales correspondientes al
ejercicio 2016.

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA

Informe de Auditoría y Cuentas Anuales correspondientes al ejercicio 2015.

1. Informe de auditoría independiente de Cuentas Anuales
2. Cuentas Anuales correspondientes al ejercicio 2016
 - Balances al 31 de diciembre de 2016 y 2015
 - Cuentas de pérdidas y ganancias correspondientes a los ejercicios 2016 y 2015
 - Estado de cambios en el patrimonio neto correspondiente a los ejercicios 2016 y 2015
 - Estado de flujos de efectivo correspondiente a los ejercicios 2016 y 2015
 - Estado de liquidación del presupuesto correspondiente al ejercicio 2016
 - Memoria correspondiente al ejercicio 2016

1. Informe de auditoria independiente de Cuentas Anuales

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES
NUMÈRICS EN ENGINYERIA

**Informe de auditoría independiente de Cuentas Anuales del Consorcio CENTRE
INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRCIS EN ENGINYERIA
correspondientes al ejercicio 2016**

Al Consejo de Gobierno de **CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRCIS EN ENGINYERIA**:

I. Introducción

Hemos auditado las cuentas anuales de **CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRCIS EN ENGINYERIA (en adelante “el CIMNE”)**, que comprenden el balance a 31 de diciembre de 2016, la cuenta de pérdidas y ganancias, el estado de cambios en el patrimonio neto, el estado de flujos de efectivo, el estado de liquidación del presupuesto y la memoria correspondientes al ejercicio terminado en dicha fecha.

Esta auditoría se ha realizado dentro del marco que prevé el artículo 71 de la “Llei de Finances Públiques de Catalunya”, que atribuye a “la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya” las funciones de control financiero mediante la forma de auditoría de las entidades y empresas públicas dependientes de la Generalitat y de acuerdo con lo que se establece en las Instrucciones de la “Intervenció General” en relación con el régimen de contabilidad y control de los consorcios adscritos a la Generalitat de Catalunya, de 16 de marzo de 2016.

El Consejo de Gobierno es responsable la formulación de las cuentas anuales adjuntas de conformidad con el marco normativo de información financiera que se identifica en la nota 2 de la memoria adjunta, y en particular de acuerdo con los principios y criterios contables, así mismo, es responsable del control interno que considere necesario para permitir la preparación de las cuentas anuales adjuntas libres de incorrección material, debida a fraude o error.

Las cuentas anuales a las que se refiere este informe han sido formuladas por el Consejo de Gobierno de la entidad en fecha 29 de junio de 2017.

II. Objetivo y Alcance del trabajo: Responsabilidad de los Auditores

Nuestra responsabilidad es expresar una opinión sobre si las cuentas anuales adjuntas expresan la imagen fiel, basada en el trabajo realizado de acuerdo con las Normas de Auditoría del Sector Público y bajo la dirección y supervisión de la Intervenció General.

En todo aquello que no esté regulado explícitamente por las normas de auditoría anteriores, son aplicables los principios y normas de auditoría generalmente aceptados y, especialmente, las normas técnicas del ICAC.

Estas normas exigen que planifiquemos y ejecutemos la auditoría con el fin de obtener una seguridad razonable, aunque no absoluta, de que las cuentas anuales están libres de incorrecciones materiales.

Una auditoría requiere la aplicación de procedimientos para obtener evidencia de auditoría sobre los importes y la información revelada en las cuentas anuales. Los procedimientos seleccionados dependen del juicio del auditor, incluida la valoración de los riesgos de incorrección material en las cuentas anuales. Al efectuar dichas valoraciones del riesgo, el auditor tiene en cuenta el control interno relevante para la preparación y presentación razonable por parte del gestor de cuentas anuales, con el fin de diseñar los procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la entidad. Una auditoría también incluye la evaluación de la adecuación de las políticas contables aplicadas y de la razonabilidad de las estimaciones contables realizadas por el gestor, así como la evaluación de la presentación de las cuentas anuales tomadas en su conjunto.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido proporciona una base suficiente y adecuada para nuestra opinión de auditoría sin salvedades.

III. Opinión

En nuestra opinión, las cuentas anuales adjuntas expresan, en todos los aspectos significativos, la imagen fiel del patrimonio y de la situación financiera de **CENTRE INTERNACIONAL DE METODES NUMÉRICOS EN ENGINYERIA** a 31 de diciembre de 2016, así como de sus resultados y flujos de efectivo y de la liquidación presupuestaria correspondientes al ejercicio anual terminado en dicha fecha, de conformidad con el marco normativo de información financiera que resulta de aplicación y, en particular, con los principios y criterios contables contenidos en el mismo.

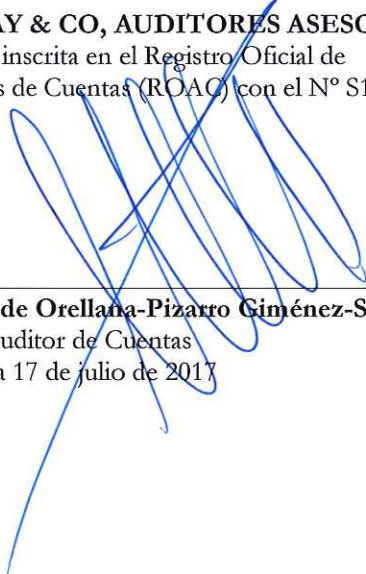
IV. Párrafo de énfasis

Llamamos la atención respecto de lo señalado en la nota 2.3 de la memoria adjunta, en la que se indica que el CIMNE ha incurrido en pérdidas durante los dos últimos ejercicios, siendo especialmente significativas las correspondientes al ejercicio 2016 como consecuencia de la reducción que han experimentado los ingresos asociados a la consecución de proyectos de investigación y organización de cursos y congresos con respecto al ejercicio anterior. Ello ha provocado, entre otros aspectos, una disminución del capital circulante que está generando tensiones de tesorería. Las condiciones que se mencionan anteriormente podrían generar dudas, en las condiciones actuales, con respecto a la continuidad de las operaciones del CIMNE y con respecto a la realización de sus activos y la liquidación de sus pasivos por los importes y según la clasificación con que figuran en las cuentas anuales. No obstante, las cuentas anuales del ejercicio 2016 se han preparado de acuerdo con el principio de empresa en funcionamiento, dado que se considera que se tomarán las medidas oportunas para el restablecimiento del equilibrio financiero, patrimonial y de resultados y se prestarán los apoyos necesarios para que el CIMNE genere los recursos suficientes para seguir con éxito sus operaciones, situaciones que a la fecha de emisión de este informe no nos es posible evaluar de manera objetiva. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

Llamamos la atención respecto de lo señalado en la nota 17 de la memoria adjunta en la que se indica que CIMNE TECNOLOGIA es una sociedad dependiente de CIMNE que a su vez, es cabecera de un grupo de sociedades detalladas en la nota 7 de la memoria adjunta. Al 31 de diciembre de 2016 CIMNE tiene cuentas a cobrar con CIMNE TECNOLOGIA y sus sociedades dependientes de ésta última por importes de 422.469,08 y 357.137,81 euros respectivamente. La recuperabilidad y plazo de cobro de los importes antes mencionados quedará condicionada a la generación, por parte de estas sociedades, de los flujos de caja necesarios para hacer frente al reembolso de los importes antes mencionados y que, a la fecha de emisión de este informe, no podemos evaluar de manera objetiva. Esta cuestión no modifica nuestra opinión.

UHY FAY & CO, AUDITORES ASESORES, S.L.

Sociedad inscrita en el Registro Oficial de
Auditores de Cuentas (ROAC) con el N° S1911



Antonio de Orellana-Pizarro Giménez-Salinas
Socio - Auditor de Cuentas
Barcelona 17 de julio de 2017



2. Cuentas Anuales correspondientes al ejercicio 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES
NUMÈRICS EN ENGINYERIA

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA

BALANCES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Euros)

ACTIVO	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
ACTIVO NO CORRIENTE		8.354.979,60	8.659.023,99
Inmovilizado intangible	5	51.060,91	53.135,54
Patentes, licencias, marcas y similares		0,00	968,50
Aplicaciones informáticas		51.060,91	52.167,04
Inmovilizado material	6	4.612.949,65	5.395.867,83
Terrenos y construcciones		4.166.798,35	1.261.770,40
Instalaciones técnicas y otro inmovilizado material		446.151,30	208.807,03
Inmovilizado en curso y anticipos		0,00	3.925.290,40
Inversiones en empresas vinculadas a largo plazo		1.086.303,33	938.421,04
Instrumentos de patrimonio	7	732.309,80	702.309,80
Créditos a empresas	8.1 y 17	353.993,53	236.111,24
Inversiones financieras a largo plazo	8.1	2.604.665,71	2.271.599,58
Instrumentos de patrimonio		0,00	6.000,00
Valores representativos de deuda		1.998.084,63	2.251.964,24
Otros activos financieros		606.581,08	13.635,34
ACTIVO CORRIENTE		11.341.069,16	13.982.487,55
Existencias	9	53.402,88	60.904,11
Comerciales		53.402,88	60.904,11
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar		8.268.431,26	8.433.075,23
Cientes por ventas y prestaciones de servicios	8.1	1.017.234,78	815.793,18
Cientes, partes vinculadas	8.1 y 17	339.278,51	375.048,21
Deudores por subvenciones concedidas	8.1 y 15	6.584.910,88	6.836.250,78
Deudores partes vinculadas	8.1 y 17	100.000,00	100.000,00
Personal	8.1	23.200,00	33.400,00
Otros créditos con las Administraciones Públicas	10	203.809,09	272.583,06
Inversiones en empresas vinculadas a corto plazo	8.1 y 17	52.865,16	57.440,16
Créditos a empresas		52.865,16	57.440,16
Inversiones financieras a corto plazo	8.1	1.394.500,89	3.115.108,94
Instrumentos de patrimonio		1.391.726,61	3.089.593,12
Valores representativos de deuda		2.774,28	25.515,82
Periodificaciones a corto plazo		44.673,91	19.243,72
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	8.1	1.527.195,06	2.296.715,39
Tesorería		1.527.195,06	2.296.715,39
TOTAL ACTIVO		19.696.048,76	22.641.511,54

Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance al 31 de diciembre de 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA

BALANCES AL 31 DE DICIEMBRE DE 2016 Y 2015

(Euros)

PASIVO	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
PATRIMONIO NETO		7.036.348,00	8.728.408,56
Fondos para la realización de actividades	3	4.293.689,65	5.810.510,19
De años anteriores		5.845.230,25	5.960.163,38
Resultado del ejercicio		-1.551.540,60	-149.653,19
SUBVENCIONES, DONACIONES Y LEGADOS RECIBIDOS-		2.742.658,35	2.917.898,37
Subvenciones, donaciones y legados recibidos	15	2.742.658,35	2.917.898,37
PASIVO NO CORRIENTE		4.986.347,14	5.464.316,77
Provisiones a largo plazo	13	206.254,46	206.254,46
Otras provisiones		206.254,46	206.254,46
Deudas a largo plazo	8.2	4.417.670,08	5.258.062,31
Otros pasivos financieros		4.417.670,08	5.258.062,31
Deudas con empresas vinculadas a largo plazo	9 y 17	371.422,60	0,00
PASIVO CORRIENTE		7.664.353,62	8.448.786,22
Deudas a corto plazo	8.2	5.057.478,66	5.286.014,67
Otros pasivos financieros		5.057.478,66	5.286.014,67
Deudas con empresas vinculadas a corto plazo	9 y 17	467.105,92	371.876,00
Acreedores comerciales y otras cuentas a pagar		2.136.847,13	2.168.220,99
Proveedores	8.2	262.393,70	495.315,44
Proveedores, empresas vinculadas	8.2 y 17	38.054,65	37.719,04
Acreedores varios	8.2	708.918,54	970.364,77
Personal	8.2	71.693,40	71.693,40
Otras deudas con las Administraciones Públicas	10	431.900,40	225.537,56
Anticipos de clientes	8.2	622.886,44	367.590,78
Periodificaciones a corto plazo	11	3.922,00	622.675,56
TOTAL PATRIMONIO NETO Y PASIVO		19.696.048,76	22.641.511,54

Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del balance al 31 de diciembre de 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA

CUENTAS DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS DE LOS EJERCICIOS 2016 Y 2015

(Euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
OPERACIONES CONTINUADAS			
Ingresos por actividades		8.709.681,75	11.193.276,77
Proyectos	19	7.199.132,50	8.750.585,57
Aportación de la Universitat Politècnica de Catalunya		150.000,00	150.000,00
Subvenciones		470.606,36	470.606,36
Cursos y Congresos	20	783.115,05	1.708.784,47
Publicaciones		106.827,84	113.300,37
Aprovisionamientos	12	-183.203,54	-155.816,16
Consumo de materias primas y otras materias consumibles		-172.777,74	-145.934,14
Deterioro de mercaderías, materias primas y otros aprovisionamientos		-10.425,80	-9.882,02
Otros ingresos de explotación		127.817,22	203.732,05
Ingresos accesorios y otros de gestión corriente		51.846,98	60.158,49
Subvenciones de explotación incorporadas al resultado del ejercicio	15	75.970,24	143.573,56
Gastos de personal		-7.260.431,14	-6.764.578,40
Sueldos, salarios y asimilados		-5.969.351,43	-5.459.355,01
Cargas sociales	12	-1.291.079,71	-1.305.223,39
Otros gastos de explotación		-2.642.009,74	-4.489.516,29
Servicios exteriores		-2.499.507,27	-4.254.092,89
Tributos		-51.710,27	-72.491,21
Pérdidas, deterioro y variación de provisiones por operaciones comerciales		-10.485,53	-108.568,38
Otros gastos de gestión corriente		-80.306,67	-54.363,81
Amortización del inmovilizado	5 y 6	-353.244,91	-238.970,43
Imputación de subvenciones de inmovilizado no financiero y otras	15	99.269,78	0,00
Deterioro y resultado por enajenaciones del inmovilizado		-21.813,92	0,00
Resultados por enajenaciones y otros		-21.813,92	0,00
Otros resultados		0,00	-2.762,00
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		-1.523.934,50	-254.634,46
Ingresos financieros	12	182.579,96	226.601,78
De valores negociables y otros instrumentos financieros		182.579,96	226.601,78
- En empresas vinculadas		38.067,68	43.012,50
- En terceros		144.512,28	183.589,28
Gastos financieros	12	-203.586,28	-217.123,14
Por deudas con terceros		-203.586,28	-217.123,14
Variación del valor razonable en instrumentos financieros		16.899,11	-17.667,77
Cartera de negociación y otros		16.899,11	-17.667,77
Diferencias de cambio	12	17.676,80	157.653,58
Deterioro y resultado por enajenaciones de instrumentos financieros		-41.175,69	-44.483,19
Deterioros y pérdidas	12	-45.063,69	-44.483,19
Resultados por enajenaciones y otros	12	3.888,00	0,00
RESULTADO FINANCIERO		-27.606,10	104.981,27
RESULTADO ANTES DE IMPUESTOS		-1.551.540,60	-149.653,19
RESULTADO DEL EJERCICIO		-1.551.540,60	-149.653,19

Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante de la cuenta de pérdidas y ganancias correspondiente al ejercicio 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÉTODES NUMÉRICS EN ENGINEERING

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO DE LOS EJERCICIOS 2016 Y 2015

A) ESTADO DE INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS

(Euros)

	Notas de la Memoria	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
RESULTADO DE LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (I)	3	-1.551.540,60	-149.653,19
Ingresos y gastos imputados directamente al patrimonio neto			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	15	0,00	2.041.000,00
TOTAL INGRESOS Y GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE EN EL PATRIMONIO NETO (II)		0,00	2.041.000,00
Transferencias a la cuenta de pérdidas y ganancias			
- Subvenciones, donaciones y legados recibidos	15	-175.240,02	-143.573,56
TOTAL TRANSFERENCIAS A LA CUENTA DE PÉRDIDAS Y GANANCIAS (III)		-175.240,02	-143.573,56
TOTAL INGRESOS Y GASTOS RECONOCIDOS (I+II+III)		-1.726.780,62	1.747.773,25

Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de ingresos y gastos reconocidos correspondientes al ejercicio 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÉTODES NUMÉRICS EN ENGINEYERIA

ESTADO DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO DE LOS EJERCICIOS 2016 Y 2015

B) ESTADO TOTAL DE CAMBIOS EN EL PATRIMONIO NETO

(Euros)

	Fondo para la realización de actividades	Resultado del ejercicio	Subvenciones donaciones y legados	TOTAL
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2014	5.562.529,64	397.633,74	1.020.471,93	6.980.635,31
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2015	5.562.529,64	397.633,74	1.020.471,93	6.980.635,31
Total ingresos y gastos reconocidos	0,00	-149.653,19	1.897.426,44	1.747.773,25
Otras variaciones del patrimonio neto	397.633,74	-397.633,74	0,00	0,00
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2015	5.960.163,38	-149.653,19	2.917.898,37	8.728.408,56
Ajustes por errores (Nota 2.7)	34.720,06	0,00	0,00	34.720,06
SALDO AJUSTADO AL INICIO DEL EJERCICIO 2016	5.994.883,44	-149.653,19	2.917.898,37	8.763.128,62
Total ingresos y gastos reconocidos	0,00	-1.551.540,60	-175.240,02	-1.726.780,62
Otras variaciones del patrimonio neto	-149.653,19	149.653,19	0,00	0,00
- Distribución resultado ejercicio anterior	-149.653,19	149.653,19	0,00	0,00
SALDO FINAL DEL EJERCICIO 2016	5.845.230,25	-1.551.540,60	2.742.658,35	7.036.348,00

Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado total de cambios en el patrimonio neto correspondiente al ejercicio 2016

CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA

ESTADO DE FLUJOS DE EFECTIVO DE LOS EJERCICIOS 2016 Y 2015

(Euros)

	Ejercicio 2016	Ejercicio 2015
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN (I)	362.682,02	3.655.854,89
Resultado del ejercicio antes de Impuestos	-1.551.540,60	-149.653,19
Ajustes al resultado:		
- Amortización del inmovilizado	353.244,91	238.970,43
- Correcciones valorativas por deterioro	47.807,49	130.961,27
- Variación de provisiones	0,00	-155.948,38
- Imputación de subvenciones	-175.240,02	1.897.426,44
- Resultados por bajas y enajenaciones de inmovilizado	21.813,92	0,00
- Ingresos financieros	-182.579,96	-226.601,78
- Gastos financieros	203.586,28	217.123,14
- Diferencias de cambio	-17.676,80	-157.653,58
- Variación de valor razonable en instrumentos financieros	-16.899,11	17.667,77
- Otros ingresos y gastos	-45.063,69	0,00
Cambios en el capital corriente		
- Existencias	-2.924,57	1.464,72
- Deudores y otras cuentas a cobrar	190.002,77	1.800.075,85
- Otros activos corrientes	1.716.651,97	-617.064,16
- Acreedores y otras cuentas a pagar	-32.373,86	231.323,10
- Otros pasivos corrientes	-158.820,53	-1.003.387,66
- Otros activos y pasivos no corrientes	-106.785,98	1.310.644,29
Otros flujos de efectivo de las actividades de explotación		
- Pagos de intereses	-25.032,48	-36.847,80
- Cobros de intereses	144.512,28	157.354,43
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE INVERSIÓN (II)	-202.521,52	-3.702.028,74
RESULTADO DE EXPLOTACIÓN		
Pagos por inversiones		
- Empresas vinculadas	-30.000,00	0,00
- Inmovilizado intangible	-10.140,00	-22.558,10
- Inmovilizado material	-162.381,52	-3.679.470,64
FLUJOS DE EFECTIVO DE LAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN (III)	-929.680,83	-807.428,90
Cobros y pagos por instrumentos de pasivo financiero		
- Devolución y amortización de otras deudas	-929.680,83	-807.428,90
AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DEL EFECTIVO O EQUIVALENTES (I+II+III+IV)	-769.520,33	-853.602,75
Efectivo o equivalentes al comienzo del ejercicio	2.296.715,39	3.150.318,15
Efectivo o equivalentes al final del ejercicio	1.527.195,06	2.296.715,39

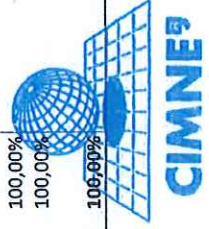
Las Notas 1 a 21 descritas en la Memoria adjunta forman parte integrante del estado de flujos de efectivo correspondiente al ejercicio 2016

Aplic.	DESCRIPCIÓ DE L'INGRÉS	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	INGRESSOS LIQUIDATS	% EXECUCIÓ	DESVIACIONS PRODUÏDES	% DESVIACIÓ
301.0001	Venda de Publicacions CONCEPTE 301 Venda de Publicacions	55.000,00	0,00	55.000,00	21.508,49	39,11%	-33.491,51	-60,89%
311.0001	ARTICLE 30 VENDA DE BENS Drets de matrícula	55.000,00	0,00	55.000,00	21.508,49	39,11%	-33.491,51	-60,89%
319.0010	CONCEPTE 311 Drets de matrícula Prestacions d'altres serveis a entitats de fora del sector públic	1.250.000,00	0,00	1.250.000,00	729.356,68	58,35%	-520.643,32	-41,65%
402.0028	CONCEPTE 319 Prestació d'altres serveis ARTICLE 31 PRESTACIÓ DE SERVEIS CAPÍTOL 3 TAXES, VENDA DE BENS I SERVEIS I ALTRES INGRESSOS	2.200.000,00	736.801,01	2.936.801,01	2.936.801,01	100,00%	0,00	0,00%
410.0004	Programes d'universitats i recerca CONCEPTE 402 De l'Administració de l'Estat	3.450.000,00	736.801,01	4.186.801,01	3.666.157,69	87,56%	-520.643,32	-12,44%
410.0007	ARTICLE 40 DEL SECTOR PÚBLIC ESTATAL Del Departament de Territori i Sostenibilitat Del Departament d'Economia i Coneixement	3.505.000,00	736.801,01	4.241.801,01	3.687.666,18	86,94%	-554.134,83	-13,06%
448.0001	CONCEPTE 410 De la Generalitat, per finançar despeses de funcionament ARTICLE 41 DE L'ADMINISTRACIÓ DE LA GENERALITAT	650.000,00	765.852,26	1.415.852,26	1.415.852,26	100,00%	0,00	0,00%
449.0004	CONCEPTE 448 D'altres entitats participades pel SP de la Generalitat De la Universitat Politècnica de Catalunya	650.000,00	765.852,26	1.415.852,26	1.415.852,26	100,00%	0,00	0,00%
493.0009	CONCEPTE 449 D'universitats públiques ARTICLE 44 D'ALENT. DEL SP, UNIVERS. PÚBL. I ALENT. PARTIC. Altres transferències corrents de la Unió Europea	173.106,36	0,00	173.106,36	173.106,36	100,00%	0,00	0,00%
521.0001	CONCEPTE 493 De la Unió Europea ARTICLE 49 DE L'EXTERIOR CAPÍTOL 4 TRANSFERÈNCIES CORRENTS	297.500,00	0,00	297.500,00	297.500,00	100,00%	0,00	0,00%
531.0001	Altres interessos de dipòsit CONCEPTE 521 Altres interessos de dipòsit	470.606,36	0,00	470.606,36	470.606,36	100,00%	0,00	0,00%
533.0001	Diferències positives d'operacions financeres CONCEPTE 531 Diferències positives d'operacions financeres Beneficis derivats de l'alineació d'actius financers	40.000,00	18.965,12	58.965,12	58.965,12	100,00%	0,00	0,00%
870.0001	CONCEPTE 533 Beneficis derivats de l'alineació d'actius financers ARTICLE 53 ALTRES INGRESSOS FINANCERS CAPÍTOL 5 INGRESSOS PATRIMONIALS	4.400.000,00	934.817,38	5.334.817,38	5.073.862,55	78,11%	-1.421.561,19	-32,31%
	Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors CONCEPTE 870 Romanents de tresoreria d'exercicis anteriors	420.000,00	0,00	420.000,00	182.579,96	43,47%	-237.420,04	-56,53%
	ARTICLE 87 ROMANENTS DE TRESORERIA D'EXERCICIS ANTERIORS CAPÍTOL 8 VARIACIÓ D'ACTIUS FINANCERS	420.000,00	0,00	420.000,00	182.579,96	43,47%	-237.420,04	-56,53%
		30.000,00	6.514,26	36.514,26	36.514,26	100,00%	0,00	0,00%
		0,00	3.888,00	3.888,00	3.888,00	100,00%	0,00	0,00%
		30.000,00	10.402,26	40.402,26	40.402,26	100,00%	0,00	0,00%
		450.000,00	10.402,26	460.402,26	222.982,22	48,43%	-237.420,04	-51,35%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
		9.515.606,36	1.682.020,65	11.197.627,01	8.984.510,95	80,24%	-2.213.116,06	-19,76%
		9.515.606,36	1.682.020,65	11.197.627,01	8.984.510,95	80,24%	-2.213.116,06	-19,76%

Ingressos 8.984.510,95
 Despeses -10.384.697,71
 Saldo Pressupostari Exercici PARCIAL -1.400.186,76
 Capítol 9 DESPESES - Variació de Passius Financers -923.978,05
Saldo Pressupostari Exercici FINAL -2.324.169,31




Aplic.	DESCRIPCIÓ DE LA DESPESA	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS RECONEGUDES	% EXECUCIÓ	DESVIACIONS PRODUIDES	% DESVIACIÓ
130.0001	Retribucions bàsiques CONCEPTE 130 Personal laboral fix	4.400.000,00	1.348.411,62	5.748.411,62	5.748.411,62	100,00%	0,00	0,00%
133.0001	Indemnitzacions del personal CONCEPTE 133 Indemnitzacions del personal d'empreses públiques	0,00	72.166,69	72.166,69	72.166,69	100,00%	0,00	0,00%
160.0001	Seguretat Social CONCEPTE 160 Quotes socials	4.400.000,00	1.420.578,31	5.820.578,31	5.820.578,31	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 13 PERSONAL LABORAL	1.012.000,00	180.007,95	1.192.007,95	1.192.007,95	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 16 ASSEGURANCES I COTITZACIONS SOCIALS	1.012.000,00	180.007,95	1.192.007,95	1.192.007,95	100,00%	0,00	0,00%
	CAPÍTOL I REMUNERACIONS DEL PERSONAL	5.412.000,00	1.600.586,26	7.012.586,26	7.012.586,26	100,00%	0,00	0,00%
200.0002	Altres lloguers i cànons de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions CONCEPTE 200 Lloguers i cànons de terrenys, béns naturals, edificis i altres construccions	62.000,00	-10.262,34	51.737,66	51.737,66	100,00%	0,00	0,00%
202.0001	Lloguers i cànons d'equips per a procés de dades CONCEPTE 202 Lloguers i cànons equips proc.dad., progr. i repr.	5.000,00	-3.034,87	1.965,13	1.965,13	100,00%	0,00	0,00%
210.0001	Conservació, reparació i manteniment terrenys, béns naturals, edificis i altres const. CONCEPTE 210 Cons., repar., mant., terr., bens nat., edifi. i altres const.	67.000,00	-13.297,21	53.702,79	53.702,79	100,00%	0,00	0,00%
212.0001	Conservació, reparació i manteniment d'equips per a procés de dades CONCEPTE 212 Cons., repar., mant. Equips proc.dades, progr. i repr.	35.000,00	15.807,73	50.807,73	50.807,73	100,00%	0,00	0,00%
220.0001	Material ordinari no inventariable ARTICLE 21 CONSERVACIÓ I REPARACIÓ	15.000,00	-8.089,60	6.910,40	6.910,40	100,00%	0,00	0,00%
220.0002	Prensa, revistes, llibres i altres publicacions CONCEPTE 220 Material d'oficina	20.000,00	7.718,13	27.718,13	27.718,13	100,00%	0,00	0,00%
221.0001	Aigua i energia CONCEPTE 221 Subministraments	1.800,00	-1.800,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
221.0089	Altres subministraments CONCEPTE 221 Subministraments	27.000,00	891,89	27.891,89	27.891,89	100,00%	0,00	0,00%
222.0001	Despeses postals, missatgeria i altres similars CONCEPTE 222 Comunicacions	5.000,00	32.477,84	37.477,84	37.477,84	100,00%	0,00	0,00%
222.0003	Comunicacions mitjançant serveis de veu i dades adquirits a altres entitats CONCEPTE 222 Comunicacions	20.000,00	-8.382,22	11.617,78	11.617,78	100,00%	0,00	0,00%
224.0001	Despeses d'assegurances CONCEPTE 224 Despeses d'assegurances	30.000,00	-10.019,23	19.980,77	19.980,77	100,00%	0,00	0,00%
225.0001	Tributs CONCEPTE 225 Tributs	10.700,00	5.766,52	16.466,52	16.466,52	100,00%	0,00	0,00%
226.0003	Publicitat, difusió i campanyes institucionals CONCEPTE 226 Despeses diverses	2.000,00	823,19	2.823,19	2.823,19	100,00%	0,00	0,00%
226.0005	Organització de reunions, conferències i cursos CONCEPTE 227 Treballs realitzats per altres empreses	12.500,00	37.537,45	50.037,45	50.037,45	100,00%	0,00	0,00%
226.0011	Formació de personal propi CONCEPTE 227 Treballs realitzats per altres empreses	633.000,00	-369.859,50	263.140,50	263.140,50	100,00%	0,00	0,00%
226.0089	Altres despeses diverses CONCEPTE 227 Treballs realitzats per altres empreses	45.000,00	53.677,73	98.677,73	98.677,73	100,00%	0,00	0,00%
227.0001	Neteja i sanejament CONCEPTE 227 Treballs realitzats per altres empreses	59.903,28	288.404,00	348.307,28	348.307,28	100,00%	0,00	0,00%
227.0089	Altres treballs realitzats per persones físiques o jurídiques CONCEPTE 227 Treballs realitzats per altres empreses	40.000,00	10.058,61	50.058,61	50.058,61	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 22 MATERIAL, SUBMINISTRAMENTS I ALTRES	1.214.000,00	-116.898,62	1.097.101,38	1.097.101,38	100,00%	0,00	0,00%
		2.120.903,28	-659,95	2.120.243,33	2.120.243,33	100,00%	0,00	0,00%



Handwritten signature

Aplic.	DESCRIPCIÓ DE LA DESPESA	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS RECONEGUDES	% EXECUCIÓ	DESVIACIONS PRODUÏDES	% DESVIACIÓ
230.0001	Dietes, locomoció i trasllats CONCEPTE 230 Dietes, locomoció i trasllats	420.000,00	229.527,87	649.527,87	649.527,87	100,00%	0,00	0,00%
240.0001	ARTICLE 23 INDEMNITZACIONS PER RAO DEL SERVEI Despeses de publicacions CONCEPTE 240 Despeses de publicacions	40.000,00	-14.893,84	25.106,16	25.106,16	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 24 DEPESES DE PUBLICACIONS	40.000,00	-14.893,84	25.106,16	25.106,16	100,00%	0,00	0,00%
	CAPÍTOL 2 DESPESES CORRENTS DE BÉNS I SERVEIS	2.697.903,28	208.395,00	2.906.298,28	2.906.298,28	100,00%	0,00	0,00%
310.0002	Interessos de préstecs en euros a llarg termini fora del sector públic CONCEPTE 310 Interessos dels préstecs en euros	10.000,00	-10.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
323.0001	ARTICLE 31 DESPESES FINANCERES DELS PRÉSTECES EN EUROS Diferències de canvi	40.000,00	-21.162,54	18.837,46	18.837,46	100,00%	0,00	0,00%
342.0001	CONCEPTE 323 Diferències de canvi ARTICLE 32 DIFERÈNCIES DE CANVI Comissions i altres despeses bancàries	1.000,00	-1.000,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
349.0001	CONCEPTE 342 Comissions i altres despeses bancàries Altres despeses financeres	49.000,00	-33.102,68	15.897,32	15.897,32	100,00%	0,00	0,00%
	CONCEPTE 349 Altres despeses financeres	50.000,00	-34.102,68	15.897,32	15.897,32	100,00%	0,00	0,00%
	CAPÍTOL 3 DESPESES FINANCERES	100.000,00	-65.265,22	34.734,78	34.734,78	100,00%	0,00	0,00%
480.0001	A famílies CONCEPTE 480 A famílies	180.000,00	-31.226,88	148.773,12	148.773,12	100,00%	0,00	0,00%
490.0001	ARTICLE 48 A FAMÍLIES, INSTITUCIONS SENSE FI DE LUCRE I ALTRES ENS CORPORAT A l'exterior CONCEPTE 490 A l'exterior	180.000,00	-31.226,88	148.773,12	148.773,12	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 49 A L'EXTERIOR	0,00	45.063,69	45.063,69	45.063,69	100,00%	0,00	0,00%
	CAPÍTOL 4 TRANSFERÈNCIES CORRENTS	180.000,00	13.836,81	193.836,81	193.836,81	100,00%	0,00	0,00%
610.0001	Inversions en edificis i altres construccions per compte propi CONCEPTE 610 Inversions en edificis i altres construccions	5.000,00	0,00	5.000,00	110.935,55	2218,71%	-105.935,55	-2118,71%
640.0001	ARTICLE 61 INVERSIONS EN EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCI Inversions en mobiliari i estris	5.000,00	-1.132,91	3.867,09	3.867,09	100,00%	0,00	0,00%
650.0001	CONCEPTE 640 Inversions en mobiliari i estris ARTICLE 64 INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS Inversions en equips de procés de dades	5.000,00	-1.132,91	3.867,09	3.867,09	100,00%	0,00	0,00%
	CONCEPTE 650 Inversions en equips de procés de dades i telecomunicacions	30.000,00	52.298,94	82.298,94	82.298,94	100,00%	0,00	0,00%
680.0002	ARTICLE 65 INVERSIONS EN EQUIPS DE PROCÉS DE DADES I TELECOMUNICACIONS Inversions en aplicacions informàtiques	30.000,00	52.298,94	82.298,94	82.298,94	100,00%	0,00	0,00%
	CONCEPTE 680 Inversions en immobilitzat immaterial	5.000,00	26,80	5.026,80	10.140,00	201,72%	-5.113,20	-101,72%
	CAPÍTOL 6 INVERSIONS REALS	5.000,00	26,80	5.026,80	10.140,00	201,72%	-5.113,20	-101,72%
		45.000,00	51.192,83	96.192,83	207.241,58	215,41%	-111.048,75	-115,44%

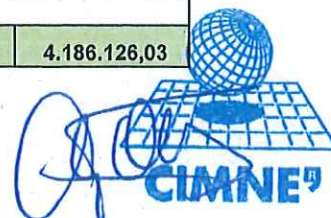



Aplic.	DESCRIPCIÓ DE LA DESPESA	PRESSUPOST INICIAL	MODIFICACIONS	PRESSUPOST DEFINITIU	OBLIGACIONS RECONEGUDES	% EXECUCIÓ	DESVIACIONS PRODUÏDES	% DESVIACIÓ
760.0001	A corporacions locals CONCEPTE 760 A corporacions locals	12.500,00	-12.500,00	0,00	0,00	0,00%	0,00	0,00%
770.0001	ARTICLE 76 ENS I CORPORACIONS LOCALS A empreses privades CONCEPTE 770 A empreses privades	12.500,00 50.000,00	-12.500,00 -50.000,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00% 0,00%	0,00 0,00	0,00% 0,00%
	ARTICLE 77 A EMPRESES PRIVADES CAPÍTOL 7 TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL	50.000,00 62.500,00	-50.000,00 -62.500,00	0,00 0,00	0,00 0,00	0,00% 0,00%	0,00 0,00	0,00% 0,00%
876.0001	Aportacions de capital i altres fons propis a altres entitats participades CONCEPTE 876 Aportacions de capital i altres fons propis a altres entitats participades	0,00	30.000,00	30.000,00	30.000,00	100,00%	0,00	0,00%
890.0001	ARTICLE 87 APORTACIONS DE CAPITAL I ALTRES FONS PROPIS A ENTITATS DEL SECT Altres variacions d'actius financers CONCEPTE 890 Altres variacions d'actius financers	0,00 40.000,00	30.000,00 -40.000,00	30.000,00 0,00	30.000,00 0,00	100,00% 0,00%	0,00 0,00	0,00% 0,00%
	ARTICLE 89 ALTRES VARIACIONS D'ACTIUS FINANCERS CAPÍTOL 8 VARIACIÓ D'ACTIUS FINANCERS	40.000,00 40.000,00	-40.000,00 -10.000,00	0,00 30.000,00	0,00 30.000,00	0,00% 100,00%	0,00 0,00	0,00% 0,00%
912.0002	Reemborsament de préstecs i bestretes atorgades per altres administracions a llarg term CONCEPTE 912 Cancel·lació de préstecs i altres crèdits en euros	978.203,08	-54.225,03	923.978,05	923.978,05	100,00%	0,00	0,00%
	ARTICLE 91 AMORTITZACIÓ PRÉSTECES I ALTRES CRÈDITS EN EUROS CAPÍTOL 9 VARIACIÓ DE PASSIUS FINANCERS	978.203,08 978.203,08	-54.225,03 -54.225,03	923.978,05 923.978,05	923.978,05 923.978,05	100,00% 100,00%	0,00 0,00	0,00% 0,00%
	PROGRAMA 571 RECERCA I DESENVOLUPAMENT	9.515.606,36	1.682.020,65	11.197.627,01	11.308.675,76	100,99%	-111.048,75	-0,99%
	SERVEIS 8995 CONSORCI CENTRE INT. MÈTODES NUMÈRICS EN ENG. (CIMNE)	9.515.606,36	1.682.020,65	11.197.627,01	11.308.675,76	100,99%	-111.048,75	-0,99%

ROMANENT DE TRESORERIA (PGC 2008)

CONCEPTE		2016	2015
(+)	Fons líquids de tresoreria	1.527.195,06	2.296.715,39
	VII. Efectiu i altres actius líquids	1.527.195,06	2.296.715,39
	* Incloure excedents temporals de tresoreria materialitzats en inversions financeres amb suficient grau de liquiditat		
(+)	Drets pendents de cobrament	9.722.378,39	11.619.259,67
	III. Deutors comercials i altres comptes	8.268.431,26	8.433.075,23
	1. Clients per vendes i prestació de serveis	1.017.234,78	815.793,18
	2. Clients, empreses del grup i associad	339.276,51	375.048,21
	3. Deutors diversos	6.684.910,88	6.936.250,78
	4. Personal	23.200,00	33.400,00
	5. Actius per impost corrent	0,00	0,00
	6. Altres crèdits amb les Administracions	203.809,09	272.583,06
	7. Accionistes (socis) per desemborsaments	0,00	0,00
	V. Inversions financeres a curt Termini	1.394.500,89	3.115.108,94
	IV. Inversions en Emps del grup i assoc	52.865,16	57.440,16
	VI. Fiances i dipòsits constituïts a llarg termini	6.581,08	13.635,34
	Comptes a NO incloure:		
	49X- Deteriorament de valor de crèdits comercials		
	59X- Deteriorament de valor de crèdits		
	(NOTA: Cal informar en l'epígraf III. Saldos dubtós cobrament)		
(-)	Obligacions pendents de pagament	2.602.953,05	4.506.002,27
	III. Deutes a curt termini (*)	0,00	1.965.906,28
	IV. Deutes amb empreses del grup i assoc	467.105,92	371.875,00
	V. Creditors comercials i altres comptes (*)	2.135.847,13	2.168.220,99
	VII. Deutes amb característiques especials	0,00	0,00
	(*) No inclou els comptes de HP creditora per subvencions a reintegrar 4758 - GC creditora per subvencions a reintegrar 4759 - Deutes transformables en subvencions 5220 - Periodificacions a ct de passiu.		
(+/-)	Partides pendents d'aplicació	-3.766,46	-3.766,46
554	Cobraments pendents d'aplicació	0,00	0,00
555	Pagaments pendents d'aplicació	-3.766,46	-3.766,46
=	I. Romanent de tresoreria total (1+2-3+4)	8.642.853,94	9.406.206,33
(-)	II. Excés de finançament afectat	5.368.932,52	5.220.080,30
	* Excés de finançament afectat (suma de les desviacions de finançament positives acumulades fi d'exercici, només pot ser positiu o zero)	5.368.932,52	5.220.080,30
(-)	III. Saldos de dubtós cobrament	0,00	0,00
49X	Deteriorament de valor de crèdits comercials		
59X	Deteriorament de valor de crèdits		
=	IV. Romanent de tresoreria no afectat = (I-II-III)	3.273.921,42	4.186.126,03

(*) Existeixen deutes a curt termini per valor de 1.894.612,7 euros, que es finançaran amb romanent de tresoreria no afectat.



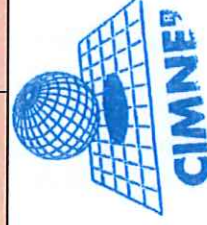
CONCIL.LIACIÓ RESULTAT ECONÒMICFINANCER / PRESSUPOSTARI

Resultat Pèrdues i Guanys	-1.551.540,59
(+) <u>Despeses PiG, No Liqui. Pressupost</u>	613.040,52
(-) <u>Despeses NO PiG, SI Liqui. Pressupost</u>	1.161.219,63
(+) <u>Ingressos NO PiG, SI Liqui. Pressupost</u>	0,00
(-) <u>Ingressos PiG, No Liqui. Pressupost</u>	224.445,11
Resultat Pressupostari	-2.324.164,81



RESULTAT PRESSUPOSTARI

CONCEPTE	DRETS RECONEGUTS NETS	OBLIGACIONS RECONEGUDES NETES	RESULTAT
1.(+) Operacions No financeres (Cap. 1 a 7)	8.984.510,95	10.354.697,71	- 1.370.186,76
(+) Operacions Corrents (Cap. 1 a 5)	8.984.510,95	10.147.456,13	- 1.162.945,18
(+) Operacions de Capital (Cap. 6 i 7)	-	207.241,58	- 207.241,58
2. (+) Operacions amb Actius Financers (Cap 8)	-	30.000,00	- 30.000,00
3. (+) Operacions Comercials	-	-	-
I. RESULTAT PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (1+2+3)	8.984.510,95	10.384.697,71	- 1.400.186,76
II. VARIACIÓ NETA DE PASSIUS FINANCERS (Cap. 9)		923.978,05	- 923.978,05
III. SALDO PRESSUPOSTARI DE L'EXERCICI (I+II)	8.984.510,95	11.308.675,76	- 2.324.164,81
4. (+) Crèdits gastats finançats amb romanent de tresoreria			
5. (-) Desviacions de finançament positives per recursos de l'exercici amb despeses amb finançament afectat			
6. (+) Desviacions de finançament negatives en despeses amb finançament afectat			
IV. SUPERÀVIT O DÈFICIT DE FINANÇAMENT DE L'EXERCICI (III+4-5+6)	17.969.021,90	21.693.373,47	- 2.324.164,81



Memòria explicativa de la liquidació del pressupost 2016

Ingressos i Despeses:

El pressupost d'ingressos de 2016 no s'ha acomplert, tenint en compte que la referència era un pressupost prorrogat. Els ingressos liquidats han estat de 8.984.510,95 EUR. Les despeses de l'any han estat de 11.308.675,76 EUR.

Pel que fa als ingressos, a 31 de desembre s'havien liquidat 1.415.852,26 EUR en concepte de projectes nacionals, 2.978.438,81 EUR en concepte de projectes europeus i 2.936.801,01 EUR per la realització de contractes amb empreses. Per tant, el total d'ingressos provinents de l'activitat principal de CIMNE va ser de 7.331.092,08 EUR.

Pel que fa a la despesa, aquesta ha superat les previsions inicials.

El tancament pressupostari és negatiu (-2.324.164,81 EUR) i la pèrdua comptable ha estat de 1.551.540,59 EUR. A nivell pressupostari, cal destacar que CIMNE ha retornat préstecs per valor de 923.978,05 EUR i que s'ha dut a terme aportacions de capital a la seu xinesa per valor de 30.000 EUR. Una altra partida de despesa a destacar ha estat la de Personal, que no s'ha adaptat al nivell dels ingressos de l'any.

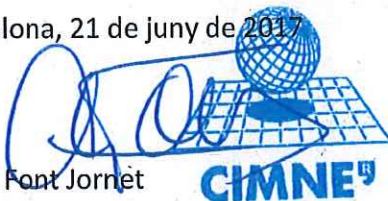
Al tancament pressupostari de CIMNE de 2016 no s'han incorporat romanents de tresoreria.

Romanents:

El romanent de tresoreria total de CIMNE a data 31/12/2016 és de 8.642.853,94 EUR, dels quals 5.368.932,52 EUR estan afectats. Els romanents de tresoreria no afectats són 3.273.921,42 EUR.

Barcelona, 21 de juny de 2017

Anna Font Jornet
Gerent



Memoria correspondiente al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2016

1.- Constitución, Actividad y Régimen Legal

El **CENTRE INTERNACIONAL DE MÈTODES NUMÈRICS EN ENGINYERIA** (en adelante "CIMNE") fue creado bajo la forma de Consorcio entre la Generalitat de Catalunya y la Universitat Politècnica de Catalunya mediante Decreto 150/1987 de 13 de marzo de la Generalitat de Catalunya, aprobándose en el mismo los estatutos en vigor del CIMNE.

Finalidades:

El CIMNE tiene por objeto las siguientes finalidades:

- Actuar como Centro Coordinador de la Red Internacional de Centros para la Aplicación de los Ordenadores a la Ingeniería (INCCA), bajo los auspicios de la UNESCO;
- Promover la investigación y desarrollo de los métodos numéricos, impulsando la creación de grupos de trabajo de carácter nacional e internacional;
- Organizar cursos de formación sobre aspectos básicos, científicos y tecnológicos, de los métodos numéricos y su aplicación en ingeniería;
- Difundir información científica y técnica;
- Estimular la cooperación científica internacional;
- Dar soporte al desarrollo industrial a través de la investigación y la transferencia de tecnología;
- Proporcionar servicios de consulta y soporte técnico a las instituciones y empresas de países en vías de desarrollo, colaborando con los programas de la UNESCO.

Duración:

La duración del CIMNE es indefinida, y se podrá disolver por acuerdo unánime de las Entidades que integran el Consorcio.

Domicilio:

El domicilio del CIMNE está en la Escuela Técnica Superior de Caminos, Canales y Puertos de Barcelona de la Universitat Politècnica de Catalunya y se encuentra en los nuevos locales ubicados en el Campus Norte de la citada Universidad, cuya construcción fue financiada por la Universidad y la Generalitat de Catalunya, según convenio de fecha 26 de julio de 1991. Este mismo convenio, otorga al CIMNE la concesión del uso privativo de estos locales para un período de 30 años, prorrogables automáticamente, y está exento del pago de un canon por esta concesión de dominio público.

Convenio con la Universidad Politècnica de Catalunya:

Este consorcio ha sido creado para actuar dentro del marco de la Universitat Politècnica de Catalunya y es por ello que en el mes de junio de 1989 se firmó un convenio entre ambos por el cual la Universitat Politècnica de Catalunya autoriza a sus profesores a participar en los proyectos científicos y técnicos del CIMNE.

Naturaleza y Funcionamiento:

El CIMNE constituye una entidad con personalidad jurídica pública y se rige por los siguientes órganos:

- El Consejo de Gobierno;
- El Consejo Asesor; y
- La Comisión Ejecutiva.

Actividad

El CIMNE dispone para la realización de sus actividades, básicamente, de las siguientes fuentes de ingresos:

- Subvenciones que le otorgue la Generalitat de Catalunya;
- Aportaciones de la Unión Europea a través de la participación del CIMNE en los programas europeos de colaboración Universidad-Empresa;
- Aportaciones de Universitat Politècnica de Catalunya;
- Ingresos producidos por la investigación y por transferencia de tecnología desarrolladas por el CIMNE para empresas privadas;
- Subvenciones de otros organismos públicos;
- Organización de cursos, congresos y venta de publicaciones científicas y técnicas.

Adicionalmente, el CIMNE:

- Ha realizado la promoción de la creación de la Sociedad Española de Métodos Numéricos en Ingeniería;
- Ha asumido la Secretaría General de la International Network for Computer Applications (INCCA); de la European Community on Computational Methods in Applied Sciences (ECCOMAS) y de la International Association for Computational Mechanics (IACM).
- Actúa como centro piloto de la European Research Community in Flow, Tubulence and Combustion (ERCOFTAC).

Además, el CIMNE tiene participación en las siguientes sociedades:

Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.

Sociedad creada en el ejercicio 2001, dedicada al desarrollo y comercialización de programas para Ingeniería Naval y Generación Eólica Off-shore.

Ingenia, Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.

En el ejercicio 2003 el CIMNE constituyó, junto con otras entidades, la agrupación de interés económico Ingenia, Ingeniería Aeronáutica, A.I.E., con el objetivo de potenciar el desarrollo que sus asociados mediante la captación, gestión y distribución entre ellos de proyectos de ingeniería en el sector aeronáutico.

CIMNE Tecnología

Sociedad creada en 2011, 100% propiedad de CIMNE, con el objetivo de industrializar y comercializar a nivel mundial las tecnologías desarrolladas en CIMNE. CIMNE Tecnología es medio propio de CIMNE.

Fundación CIMNE Latinoamérica

Se encuentra domiciliada en la ciudad de Santa Fe (Argentina) y su objeto social es promover el avance de los métodos numéricos en ingeniería en Latinoamérica a través de la formación continua, la investigación y la transferencia tecnológica al sector industrial.

CIMNE (Beijing) Technology Consulting Service Co., Ltd.

Sociedad creada en 2013, 100% propiedad de CIMNE, con domicilio social en Beijing (China) siendo su objeto social el desarrollo de tecnologías de simulación, consultoría tecnológica, servicios de tecnología, transferencia de tecnología, capacitación técnica, desarrollo de software, ventas de productos de software de desarrollo propio, consultora de educación, servicios de negocios, organizar el intercambio académico.

El ejercicio social del CIMNE comienza el 1 de enero y finaliza el 31 de diciembre de cada año. En el resto de Notas de estas Memoria, cada vez que se haga referencia al ejercicio anual terminado el 31 de diciembre de 2016, se indicará para simplificar "ejercicio 2016".

2.- Bases de presentación de las cuentas anuales

2.1 Imagen fiel

Las Cuentas Anuales del ejercicio 2016 han sido obtenidas a partir de los registros contables del CIMNE y se han formulado de acuerdo con la legislación mercantil vigente y con los principios contables y criterios de valoración recogidos en el Real Decreto 602/2016, de 2 de diciembre, por el que se modifica el Plan General de Contabilidad aprobado por el Real Decreto 1514/2007, de 16 de noviembre, y el resto de disposiciones legales vigentes en materia contable, con objeto de mostrar la imagen fiel del patrimonio, de la situación financiera y de los resultados del CIMNE, así como la veracidad de los flujos incorporados en el estado de flujos de efectivo.

2.2 Principios contables

Las Cuentas Anuales adjuntas se han formulado aplicando los principios contables establecidos en el Código de Comercio y en el Plan General de Contabilidad.

No hay ningún principio contable, ni ningún criterio de valoración obligatorio, con efecto significativo, que haya dejado de aplicarse en su elaboración.

2.3 Aspectos críticos de la valoración y estimación de la incertidumbre

El CIMNE ha incurrido en pérdidas durante los dos últimos ejercicios, siendo especialmente significativas las correspondientes al ejercicio 2016 como consecuencia de la notable reducción que han experimentado los ingresos asociados a la consecución de proyectos de investigación y organización de cursos y congresos con respecto al ejercicio anterior. Ello ha provocado, entre otros aspectos, una disminución de capital circulante que está generando tensiones de tesorería.

Estas circunstancias podrían generar dudas, en las condiciones actuales, con respecto a la continuidad de las operaciones del CIMNE sin que se produzcan hechos relevantes, tales como la aportación de financiación por parte de los partícipes del consorcio, la fusión o acuerdos con otros consorcios, la obtención a futuro de un volumen creciente de subvenciones para financiar proyectos de investigación, la refinanciación de su deuda actual, etc. No obstante, las cuentas anuales del ejercicio 2016 se han preparado de acuerdo con el principio de empresa en funcionamiento, dado que se considera que se tomarán las medidas oportunas para el restablecimiento del equilibrio financiero, patrimonial y de resultados y se prestarán los apoyos necesarios para que el CIMNE genere los recursos suficientes para seguir con éxito sus operaciones.

En la preparación de las cuentas anuales del CIMNE, el Consejo de Gobierno ha realizado estimaciones que están basadas en la experiencia histórica y en otros factores que se consideran razonables de acuerdo con las circunstancias actuales y que constituyen la base para establecer el valor contable de los activos y pasivos cuyo valor no es fácilmente determinable mediante otras fuentes. El CIMNE revisa sus estimaciones de forma continua. Sin embargo, dada la incertidumbre inherente a las mismas, existe el riesgo de que pudieran surgir ajustes en el futuro sobre los valores de los activos y pasivos afectados, de producirse un cambio significativo en las hipótesis, hechos y circunstancias en las que se basan. En la fecha del cierre del ejercicio, el Consejo de Gobierno no ha aplicado supuestos considerados relevantes que pudieran originar cambios significativos futuros en el valor de activos y pasivos del CIMNE.

2.4 Moneda de Presentación

De acuerdo con la normativa legal vigente en materia contable, las Cuentas Anuales se presentan expresadas en euros.

2.5 Comparación de la información

De acuerdo con la legislación mercantil, se presenta, a efectos comparativos, con cada una de las partidas del Balance, de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias, del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto y del Estado de Flujos de Efectivo, además de las cifras del ejercicio 2016, las correspondientes al ejercicio anterior. Las partidas de ambos ejercicios son comparables y homogéneas.

2.6 Agrupación de partidas

Determinadas partidas del Balance, de la cuenta de Pérdidas y Ganancias, del Estado de Cambios en el Patrimonio Neto y del Estado de Flujos de Efectivo se presentan de forma agrupada para facilitar su comprensión, si bien, en la medida en que sea significativa, se ha incluido la información desagregada en las correspondientes notas de la memoria.

2.7.- Corrección de errores

Las cuentas anuales aprobadas correspondientes al ejercicio 2015 presentaban errores de clasificación en diferentes epígrafes del balance.

La descripción de dichos errores y los cambios introducidos en el balance al 31 de diciembre de 2015, que a efectos comparativos se adjunta con las presentes cuentas anuales, se detallan a continuación:

- Al 31 de diciembre de 2015, existían gastos contabilizados en la cuenta de pérdidas y ganancias de ejercicios anteriores inherentes a la construcción de un inmueble que no habían sido objeto de activación, en contraposición a lo establecido en principios y normas contables que resultan de aplicación. Con fecha 1 de enero de 2016, la Sociedad ha procedido a subsanar este error registrando el valor neto contable de las inversiones anteriormente mencionadas dentro del epígrafe "Inmovilizado material".

Como consecuencia del error anteriormente, el balance correspondiente al ejercicio 2015 difiere del aprobado en los capítulos y por los importes siguientes (en euros):

Capítulo	CCAA 2015 aprobadas	CCAA 2015 Adaptadas a efectos comparativos	Diferencia
ACTIVO NO CORRIENTE	8.659.023,99	8.693.744,05	34.720,06
Inmovilizado material	5.395.867,83	5.430.587,89	34.720,06
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	208.807,03	207.044,03	-1.763,00
Inmovilizado en curso	3.925.290,40	3.961.773,46	36.483,06
PATRIMONIO NETO	8.728.408,56	8.763.128,62	34.720,06
Fondo para la realización de actividades	5.810.510,19	5.845.230,25	34.720,06
De años anteriores	5.960.163,38	5.994.883,44	34.720,06

Las cuentas anuales aprobadas correspondientes al ejercicio 2014 presentaban errores de clasificación en diferentes epígrafes del balance.

La descripción de dichos errores y los cambios introducidos en el balance al 31 de diciembre de 2014, que a efectos comparativos se adjunta con las presentes cuentas anuales, se detallan a continuación:

- Al 31 de diciembre de 2014, figuraba clasificado dentro del epígrafe "Inmovilizado intangible" el valor neto contable correspondiente a la inversión realizada en el edificio CIMNE-UPC sito en el Campus Universitario del Baix Llobregat. El CIMNE tiene una concesión otorgada por la Universitat Politècnica de Catalunya para el uso del 50% de la superficie del mencionado edificio en virtud del convenio de colaboración suscrito entre ambas partes el 15 de octubre de 2008. Con fecha 1 de enero de 2015, la Sociedad ha procedido a subsanar este error registrando el valor neto contable de la inversión dentro del epígrafe "Inmovilizado material" de conformidad con la naturaleza del coste incurrido.

Como consecuencia del error anteriormente, el balance correspondiente al ejercicio 2014 difiere del aprobado en los capítulos y por los importes siguientes (en euros):

Capítulo	CCAA 2014 aprobadas	CCAA 2014 Adaptadas a efectos comparativos	Diferencia
ACTIVO NO CORRIENTE			
Inmovilizado intangible	1.364.992,56	45.868,96	-1.319.123,60
Concesiones	1.319.123,60	-	-1.319.123,60
Inmovilizado material	620.952,50	1.940.076,10	1.319.123,60
Terrenos y construcciones	-	1.319.123,60	1.319.123,60

2.8.- Cambios en criterios contables

Durante el ejercicio 2016 no se han producido cambios significativos de criterios contables respecto a los criterios aplicados en el ejercicio anterior.

Durante el ejercicio 2015 se modificó el criterio de contabilización aplicado en ejercicios anteriores para el registro de las subvenciones recibidas por parte de organismos nacionales y europeos para la financiación de los diferentes proyectos que forman parte, entre otros, de la actividad del CIMNE. Hasta ese momento se registraban por el ingreso a reconocer en cada ejercicio. En el 2015 pasan a registrarse por el importe concedido en su totalidad, con independencia de que una parte de la subvención se reconozca como ingreso en ejercicios futuros. Adicionalmente, esta clase de subvenciones tienen carácter de reintegrables en el momento de su concesión y por tanto son registradas en el pasivo del balance hasta que adquieran la condición de no reintegrables.

La Sociedad considera que de esta manera la información suministrada por las cuentas anuales será más fiable, relevante y de conformidad con los principios y normas contables que resultan de aplicación.

Como consecuencia del cambio de criterio, las partidas de las cuentas anuales que vieron afectadas y el importe de la corrección que afecta a las mismas en el ejercicio 2014, es el siguiente:

Capítulo	CCAA 2014 aprobadas	CCAA 2014 Adaptadas a efectos comparativos	Diferencia
ACTIVO NO CORRIENTE			
Deudores no corrientes por subvenciones concedidas	-	2.762.873,44	-2.762.873,44
ACTIVO CORRIENTE			
Deudores comerciales y otras cuentas a cobrar	4.706.538,46	7.389.220,12	-2.682.681,66
Deudores por subvenciones concedidas	2.603.636,06	5.286.317,72	-2.682.681,66
PASIVO NO CORRIENTE			
Deudas a largo plazo	4.090.848,94	6.853.722,38	2.762.873,44
Otros pasivos financieros	4.090.848,94	6.853.722,38	2.762.873,44
PASIVO CORRIENTE			
Deudas a corto plazo	2.500.709,01	6.554.371,70	4.053.662,69
Otros pasivos financieros	2.500.709,01	6.554.371,70	4.053.662,69
Periodificaciones a corto plazo	2.024.958,55	653.977,52	-1.370.981,03

3.- Fondos para la realización de actividades y proyectos

La evolución de este epígrafe durante los ejercicios 2016 y 2015 ha sido el siguiente:

(euros)	2016	2015
Saldo al final del ejercicio	5.810.510,19	5.960.163,38
Corrección errores (Nota 2.7)	34.720,06	-
Saldo al inicio del ejercicio	5.845.230,25	5.960.163,38
Resultado obtenido en el ejercicio	-1.551.540,60	-149.653,19
Saldo al final del ejercicio	4.293.689,65	5.810.510,19

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

El detalle y variación de este epígrafe a lo largo del ejercicio 2016, por departamentos y actividades, es el siguiente:

(euros)	Saldo final ejercicio 2015	Variación	Saldo final ejercicio 2016
Cuentas de Departamentos y Actividades			
Actividades	2.291.933,63	16.188,72	2.308.122,35
Sección RMEE	2.169.210,38	-813.776,92	1.355.433,46
Sección de Ingeniería del Terreno	2.542.635,70	164.055,17	2.706.690,87
Sección de la Ingeniería de la Construcción	13.091,18	12.650,62	25.741,80
Sección de MAT III	296.960,73	-41.577,19	255.383,54
Sección de Estructuras en Arquitectura	27.140,51	-2.517,22	24.623,29
Sección CCV	638.514,02	-302.280,19	336.233,83
Convenios Varios	148.227,29	-31.750,65	116.476,64
Sección UCS	541,77	-	541,77
GRAC-Terrassa	-857.764,72	-69.718,25	-927.482,97
Sección de Hidráulica	274.924,00	-14.704,07	260.219,93
Sección Construcciones Arquitectónicas	1.053,26	-	1.053,26
Aeronáutica	-273.584,94	-63.520,22	-337.105,16
Natura	-345.180,04	-57.516,94	-402.696,98
Bio-Ingeniería	-130.096,08	-30.429,24	-160.525,32
Ibiza	-243.258,18	-	-243.258,18
Madrid	-71.429,53	20.823,22	-50.606,31
Naval	-4.552,75	-38.619,33	-43.172,08
GiD	-268.843,05	-37.471,90	-306.314,95
TTS	-428.463,48	-106.022,21	-534.485,69
Socio-economía	-228.334,16	-75.615,14	-303.949,30
TIC	34.023,81	-39.073,26	-5.049,45
COMFUS	223.760,85	-5.945,54	217.815,31
TOTAL	5.810.510,19	-1.516.820,54	4.293.689,65

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

El detalle y variación de este epígrafe a lo largo del ejercicio 2015, por departamentos y actividades, es el siguiente:

(euros)	Saldo inicio ejercicio 2015	Variación	Saldo final ejercicio 2015
Cuentas de Departamentos y Actividades			
Actividades	1.889.099,58	402.834,04	2.291.933,63
Sección RMEE	2.292.744,33	-123.533,95	2.169.210,38
Sección de Ingeniería del Terreno	2.831.579,30	-288.943,60	2.542.635,70
Sección de la Ingeniería de la Construcción	15.581,85	-2.490,67	13.091,18
Sección de MAT III	349.474,28	-52.513,55	296.960,73
Sección de Estructuras en Arquitectura	35.884,51	-8.744,00	27.140,51
Sección CCV	650.004,34	-11.490,32	638.514,02
Convenios Varios	122.651,63	25.575,66	148.227,29
Sección UCS	541,77	-	541,77
GRAC-Terrassa	-562.460,82	-295.303,90	-857.764,72
Sección de Hidráulica	176.304,00	98.620,00	274.924,00
Sección Construcciones Arquitectónicas	803,76	249,50	1.053,26
Aeronáutica	-138.447,26	-135.137,68	-273.584,94
Natura	-344.910,94	-269,10	-345.180,04
Bio-ingeniería	-105.632,41	-24.463,67	-130.096,08
Ibiza	-243.258,18	-	-243.258,18
Madrid	-65.125,80	-6.303,73	-71.429,53
Naval	-62.166,49	57.613,74	-4.552,75
GiD	-246.416,12	-22.426,93	-268.843,05
TTS	-377.093,15	-51.370,33	-428.463,48
Socio-economía	-158.353,31	-69.980,85	-228.334,16
TIC	-244.985,84	279.009,65	34.023,81
COMFUS	144.344,35	79.416,50	223.760,85
TOTAL	5.960.163,38	-149.653,19	5.810.510,19

4.- Normas de valoración y registro

4.1 Inmovilizado Intangible.

El inmovilizado intangible se valora inicialmente por su coste, ya sea éste el precio de adquisición o el coste de producción.

Después del reconocimiento inicial, el inmovilizado intangible se valora por su coste, menos la amortización acumulada y, en su caso, el importe acumulado de las correcciones por deterioro registradas.

Los activos intangibles que tienen vida útil definida se amortizan sistemáticamente en función de la vida útil estimada de los mismos y de su valor residual. Los métodos y periodos de amortización aplicados son revisados en cada cierre de ejercicio y, si procede, ajustados de forma prospectiva. Al menos al cierre del ejercicio, se evalúa la existencia de indicios de deterioro, en cuyo caso se estiman los importes recuperables, efectuándose las correcciones valorativas que procedan.

Cuando la vida útil de estos activos no pueda estimarse de manera fiable se amortizarán en un plazo de diez años, sin perjuicio de los plazos establecidos en las normas particulares sobre el inmovilizado intangible.

Propiedad Industrial

Corresponde a los gastos de desarrollo capitalizados para los que se ha obtenido la correspondiente patente o similar, e incluyen los costes de registro y formalización de la propiedad industrial, así como los costes de adquisición a terceros de los derechos correspondientes.

Se amortizan linealmente durante su vida útil, a razón de un 20 % anual y son objeto de corrección valorativa por deterioro.

Aplicaciones informáticas

Las licencias para aplicaciones informáticas adquiridas a terceros se capitalizan sobre la base de los costes en que se ha incurrido para adquirirlas. Las aplicaciones informáticas, se amortizan linealmente durante su vida útil, a razón de un 20 % anual.

Los gastos de mantenimiento de las aplicaciones informáticas incurridos durante el ejercicio se registran en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias.

4.2 Inmovilizaciones materiales

Se valora a su precio de adquisición o a su coste de producción que incluye, además del importe facturado después de deducir cualquier descuento o rebaja en el precio, todos los gastos adicionales y directamente relacionados que se produzcan hasta su puesta en funcionamiento.

El CIMNE no tiene compromisos de desmantelamiento, retiro o rehabilitación para sus bienes de activo. Por ello no se han contabilizado provisiones para la cobertura de tales obligaciones de futuro.

La Dirección del CIMNE considera que el valor contable de los activos no supera el valor recuperable de los mismos.

Los gastos de reparación y mantenimiento que no mejoran la utilización ni prolongan la vida útil de los respectivos bienes se cargan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el momento en que se producen.

Los años de vida útil empleados en la amortización lineal y los porcentajes utilizados para los activos sujetos a amortización son los siguientes:

	Años de vida útil estimados	Porcentajes constantes
Construcciones	30	3,33%
Instalaciones	5	20%
Mobiliario y equipos de oficina	4-5	20-25%
Equipos procesos de información	3-4	25-33%

La pérdida o ganancia derivada de la baja en cuentas de un elemento de inmovilizado material, se determina como la diferencia entre el importe neto, en su caso, de los costes de venta obtenido por su enajenación o disposición por otra vía, si existe, y el importe en libros del elemento, y se imputa a la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del ejercicio en que ésta se produce.

Al cierre del ejercicio, el CIMNE evalúa si existen indicios de deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material o de alguna unidad generadora de efectivo, en cuyo caso, se estiman los importes recuperables y se efectúan las correcciones valorativas necesarias.

Se entiende que existe una pérdida por deterioro del valor de un elemento del inmovilizado material cuando su valor contable supera a su importe recuperable, entendido éste como el mayor importe entre su valor razonable menos los costes de venta y su valor en uso.

Se entiende por unidad generadora de efectivo el grupo identificable más pequeño de activos que genera flujos de efectivo que son, en buena medida, independientes de los derivados de otros activos o grupos de activos.

4.3 Arrendamientos

Arrendamiento operativo será el acuerdo mediante el cual el arrendador convenga con el arrendatario el derecho a usar un activo durante un período de tiempo determinado, y a cambio percibe un importe único o una serie de pagos o cuotas, sin que se trate de un arrendamiento financiero. Los ingresos y gastos derivados de los acuerdos de arrendamiento operativo se imputan a la cuenta de pérdidas y ganancias en el ejercicio en que se devengan.

4.4 Instrumentos financieros

El CIMNE tiene registrados en el capítulo de instrumentos financieros, aquellos contratos que dan lugar a un activo financiero en una empresa y, simultáneamente, a un pasivo financiero o a un instrumento de patrimonio en otra empresa. Por tanto la presente norma resulta de aplicación a los siguientes instrumentos financieros:

a) Activos financieros:

- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes.
- Créditos por operaciones comerciales: clientes y deudores varios;
- Créditos a terceros: tales como los préstamos y créditos financieros concedidos, incluidos los surgidos de la venta de activos no corrientes;
- Valores representativos de deuda de otras empresas adquiridos: tales como las obligaciones, bonos y pagarés;
- Instrumentos de patrimonio de otras empresas adquiridos: acciones, participaciones en instituciones de inversión colectiva y otros instrumentos de patrimonio;
- Derivados con valoración favorable para la empresa: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo, y
- Otros activos financieros: tales como depósitos en entidades de crédito, anticipos y créditos al personal, fianzas y depósitos constituidos, dividendos a cobrar y desembolsos exigidos sobre instrumentos de patrimonio propio.

b) Pasivos financieros:

- Débitos por operaciones comerciales: proveedores y acreedores varios;
- Deudas con entidades de crédito;
- Obligaciones y otros valores negociables emitidos: tales como bonos y pagarés;
- Derivados con valoración desfavorable para la empresa: entre ellos, futuros, opciones, permutas financieras y compraventa de moneda extranjera a plazo;

- Deudas con características especiales, y
 - Otros pasivos financieros: deudas con terceros, tales como los préstamos y créditos financieros recibidos de personas o empresas que no sean entidades de crédito incluidos los surgidos en la compra de activos no corrientes, fianzas y depósitos recibidos y desembolsos exigidos por terceros sobre participaciones.
- c) Instrumentos de patrimonio propio: todos los instrumentos financieros que se incluyen dentro de los fondos propios, tal como las acciones ordinarias emitidas.

4.3.1. Inversiones financieras a largo y corto plazo

Préstamos y cuentas por cobrar

Se registran a su coste amortizado, correspondiendo al efectivo entregado, menos las devoluciones del principal efectuadas, más los intereses devengados no cobrados en el caso de los préstamos, y al valor actual de la contraprestación realizada en el caso de las cuentas por cobrar. El CIMNE registra los correspondientes deterioros por la diferencia existente entre el importe a recuperar de las cuentas por cobrar y el valor en libros por el que se encuentran registradas.

Inversiones mantenidas hasta su vencimiento

Aquellos valores representativos de deuda, con una fecha de vencimiento fijada, cobros de cuantía determinada o determinable, que se negocien en un mercado activo y que la Sociedad tiene intención y capacidad de conservar hasta su vencimiento. Se contabilizan a su coste amortizado.

Activos financieros registrados a valor razonable con cambios en resultados

El CIMNE clasifica los activos y pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias en el momento de su reconocimiento inicial sólo si:

- con ello se elimina o reduce significativamente la no correlación contable entre activos y pasivos financieros o
- el rendimiento de un grupo de activos financieros, pasivos financieros o de ambos, se gestiona y evalúa según el criterio de valor razonable, de acuerdo con la estrategia documentada de inversión o de gestión del riesgo del CIMNE.

También se clasifican en esta categoría los activos y pasivos financieros con derivados implícitos, que son tratados como instrumentos financieros híbridos, bien porque han sido designados como tales por el CIMNE o debido a que no se puede valorar el componente del derivado con fiabilidad en la fecha adquisición o en una fecha posterior. Los activos y pasivos financieros a valor razonable con cambios en la cuenta de pérdidas y ganancias se valoran siguiendo los criterios establecidos para los activos y pasivos financieros mantenidos para negociar.

El CIMNE no reclasifica ningún activo o pasivo financiero de o a esta categoría mientras esté reconocido en el balance de situación, salvo cuando proceda calificar el activo como inversión en empresas del grupo, asociadas o multigrupo.

Inversiones disponibles para la venta

Son el resto de inversiones que no entran dentro de las cuatro categorías anteriores, viniendo a corresponder casi a su totalidad a las inversiones financieras en capital, con una inversión inferior al 20%. Estas inversiones figuran en el balance adjunto por su valor razonable cuando es posible determinarlo de forma fiable. En el caso de participaciones en sociedades no cotizadas, normalmente el valor de mercado no es posible determinarlo de manera fiable por lo que, cuando se da esta circunstancia, se valoran por su coste de adquisición o por un importe inferior si existe evidencia de su deterioro.

4.3.2. Efectivo y otros medios líquidos equivalentes

Bajo este epígrafe del balance de situación adjunto se registra el efectivo en caja y bancos, depósitos a la vista y otras inversiones a corto plazo con vencimiento inferior a tres meses de alta liquidez que son rápidamente realizables en caja y que no tienen riesgo de cambios en su valor.

4.3.3. Pasivos financieros

Los préstamos, obligaciones y similares se registran inicialmente por el importe recibido, neto de costes incurridos en la transacción. Los gastos financieros, incluidas las primas pagaderas en la liquidación o el reembolso y los costes de transacción, se contabilizan en la cuenta de pérdidas y ganancias según el criterio del devengo utilizando el método del interés efectivo. El importe devengado y no liquidado se añade al importe en libros del instrumento en la medida en que no se liquidan en el período en que se producen.

Las cuentas a pagar se registran inicialmente a su coste de mercado y posteriormente son valoradas al coste amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectivo.

4.3.4. Inversiones en el patrimonio de empresas vinculadas

Se valoran inicialmente al coste, que equivale al valor razonable de la contraprestación entregada más los costes de transacción que le son directamente atribuibles.

Posteriormente, se valoran por su coste, menos, en su caso, el importe acumulado de las correcciones valorativas por deterioro.

Al cierre del ejercicio, y cuando existe evidencia objetiva de que el valor en libros de una inversión no será recuperable, se efectúan las correcciones valorativas necesarias.

El importe de la corrección valorativa se determina como la diferencia entre el valor en libros y el importe recuperable, salvo mejor evidencia del importe recuperable de las inversiones, en la estimación del deterioro de esta clase de activos se toma en consideración la parte proporcional del patrimonio neto de la entidad participada, corregido por las plusvalías tácitas existentes en la fecha de la valoración, que corresponden a elementos identificables en el balance de la participada.

Baja de Activos Financieros

Un activo financiero, o parte del mismo, se da de baja cuando expiran o se han cedido los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero, y se han transferido de manera sustancial los riesgos y beneficios inherentes a su propiedad.

Cuando un activo financiero se da de baja, la diferencia entre la contraprestación recibida neta de los costes de transacción atribuibles, considerando cualquier nuevo activo obtenido menos cualquier pasivo asumido, y el valor en libros del activo financiero, más cualquier importe acumulado que se haya reconocido directamente en el patrimonio neto, determina la ganancia o la pérdida surgida al dar de baja dicho activo, y forma parte del resultado del ejercicio en que ésta se produce.

Baja de Pasivos Financieros

Un pasivo financiero se da de baja cuando se extingue la obligación correspondiente.

La diferencia entre el valor en libros del pasivo financiero o de la parte del mismo que se ha dado de baja y la contraprestación pagada, incluidos los costes de transacción atribuibles así como cualquier activo cedido diferente del efectivo, o pasivo asumido, se reconoce en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del ejercicio en que tiene lugar.

Fianzas Entregadas y Recibidas

Las fianzas entregadas y recibidas por arrendamientos operativos y prestación de servicios, la diferencia entre su valor razonable y el importe desembolsado se registra como un pago o cobro anticipado por el arrendamiento prestación del servicio. En caso de fianzas entregadas y recibidas a corto plazo se valoran por el importe desembolsado.

4.5 Existencias

Los bienes y servicios comprendidos en las existencias se valoran por su coste, ya sea el precio de adquisición o el coste de producción, según el método del coste medio ponderado.

Los anticipos a proveedores a cuenta de suministros futuros de existencias se valoran por su coste.

Cuando el valor neto realizable de las existencias resulta inferior a su precio de adquisición o a su coste de producción, se efectúan las oportunas correcciones valorativas reconociéndolas como un gasto en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias.

Cuando las circunstancias que causaron la corrección del valor de las existencias dejan de existir, el importe de la corrección es objeto de reversión, reconociéndolo como un ingreso en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias.

4.6 Transacciones en moneda extranjera

Las transacciones en moneda extranjera se registran contablemente por su contravalor en euros, utilizando los tipos de cambio de contado vigentes en las fechas en que se realizan.

Al cierre de cada ejercicio, las partidas monetarias se valoran aplicando el tipo de cambio medio de contado, existente en dicha fecha. Las diferencias de cambio, tanto positivas como negativas, que se originan en este proceso, así como las que se generadas al liquidar dichos elementos patrimoniales, se reconocen en la Cuenta de Pérdidas y Ganancias del ejercicio en el que surgen.

4.7 Impuesto sobre Sociedades

El CIMNE es sujeto pasivo del Impuesto sobre Sociedades pero está exento de tributación por sus actividades.

4.8 Ingresos y gastos

Los ingresos y gastos se imputan en función del criterio del devengo con independencia del momento en que se produce la corriente monetaria o financiera derivada de ellos.

Los ingresos procedentes de proyectos se valoran por el valor razonable de la contrapartida, recibida o por recibir, derivada de los mismos, que, salvo evidencia en contrario, es el precio acordado para dichos proyectos, deducido: el importe de cualquier descuento, rebaja en el precio u otras partidas similares que el CIMNE pueda conceder, así como los intereses incorporados al nominal de los créditos.

Los ingresos por proyectos provienen, básicamente, de proyectos de la Unión Europea, proyectos para Administraciones Públicas y proyectos con empresas privadas.

En el caso de los ingresos de proyectos de la Unión Europea en los que el CIMNE actúa como coordinador, se registran como ingresos la parte que le corresponde, y en las correspondientes cuentas acreedoras con colaboradores externos la parte atribuible a los mismos.

Los ingresos por prestación de servicios se reconocen cuando el resultado de la transacción puede ser estimado con fiabilidad, considerando para ello el porcentaje de realización del servicio en la fecha de cierre del ejercicio. En consecuencia, sólo se contabilizan los ingresos procedentes de prestación de servicios cuando se cumplen todas y cada una de las siguientes condiciones:

- a) El importe de los ingresos puede valorarse con fiabilidad.
- b) Es probable que el CIMNE reciba los beneficios o rendimientos económicos derivados de la transacción.
- c) El grado de realización de la transacción, en la fecha de cierre del ejercicio, puede ser valorado con fiabilidad, y
- d) Los costes ya incurridos en la prestación, así como los que quedan por incurrir hasta completarla, pueden ser valorados con fiabilidad.

El CIMNE revisa y, si es necesario, modifica las estimaciones del ingreso por recibir, a medida que el servicio se va prestando.

Cuando el resultado de una transacción que implica la prestación de servicios no puede ser estimado de forma fiable, se reconocen ingresos sólo en la cuantía en que los gastos reconocidos se consideren recuperables.

4.9 Provisiones y contingencias

Las obligaciones existentes a la fecha del balance de situación surgidas como consecuencia de sucesos pasados de los que pueden derivarse perjuicios patrimoniales para el CIMNE cuyo importe y momento de cancelación son indeterminados se registran en el balance de situación como provisiones por el valor actual del importe más probable que se estima que el CIMNE tendrá que desembolsar para cancelar la obligación.

Asimismo, el CIMNE informa, en su caso, de las contingencias que no dan lugar a provisión.

4.10 Subvenciones, donaciones y legados

Las subvenciones que tengan carácter de reintegrables se registran como pasivos hasta cumplir las condiciones para considerarse no reintegrables, mientras que las subvenciones no reintegrables se registran como ingresos directamente imputados al patrimonio neto y se reconocen como ingresos sobre una base sistemática y racional de forma correlacionada con los gastos derivados de la subvención.

A estos efectos, una subvención se considera no reintegrable cuando existe un acuerdo individualizado de concesión de la subvención, se han cumplido todas las condiciones establecidas para su concesión y no existen dudas razonables de que se cobrará.

Las subvenciones de carácter monetario se valoran por el valor razonable del importe concedido y las subvenciones no monetarias por el valor razonable del bien recibido, referidos ambos valores al momento de su reconocimiento. Las subvenciones no reintegrables relacionadas con la adquisición de inmovilizado intangible, material e inversiones inmobiliarias se imputan como ingresos del ejercicio en proporción a la amortización de los correspondientes activos o, en su caso, cuando se produzca su enajenación, corrección valorativa por deterioro o baja en balance. Por su parte, las subvenciones no reintegrables relacionadas con gastos específicos se reconocen en la cuenta de pérdidas y ganancias en el mismo ejercicio en que se devengan los correspondientes gastos y las concedidas para compensar déficit de explotación en el ejercicio en que se conceden, salvo cuando se destinan a compensar déficit de explotación de ejercicios futuros, en cuyo caso se imputan en dichos ejercicios

4.11 Transacciones entre partes vinculadas

Con carácter general, los elementos objeto de una transacción con partes vinculadas se contabilizan en el momento inicial por su valor razonable. En su caso, si el precio acordado en una operación difiriere de su valor razonable, la diferencia se registrara atendiendo a la realidad económica de la operación. La valoración posterior se realiza de acuerdo con lo previsto en las correspondientes normas.

Aportación de la Universitat Politècnica de Catalunya

Según el convenio establecido entre el CIMNE y la Universitat Politècnica de Catalunya, descrito en la Nota 1, ésta última autoriza a sus profesores a participar en los proyectos científicos y técnicos y pone a disposición del mismo las instalaciones donde desarrolla sus actividades. Dicha aportación ha sido contabilizada por el CIMNE en 150.000 euros para el ejercicio 2016 (idéntico importe en el ejercicio anterior) y forma parte del epígrafe "Ingresos por actividades" de la Cuenta de Pérdidas y Ganancias adjunta.

4.12 Fondos para la realización de actividades y proyectos

Este epígrafe del pasivo del balance incluye los fondos obtenidos por el CIMNE en la realización de sus actividades y proyectos de investigación, de acuerdo con los principios contables y normas de valoración descritos anteriormente. Dichos fondos corresponden al excedente derivado de actividades generales del mismo, tales como las subvenciones recibidas, cursos, congresos, publicaciones, etc. así como los ingresos derivados del desarrollo de proyectos y contratos con empresas.

5.- Inmovilizado intangible

Los movimientos producidos durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre, son los siguientes:

2016 (euros)	Saldo 31/12/2015	Altas	Traspasos	Saldo 31/12/2016
<i>Coste</i>				
Patentes, marcas y similares	27.873,61	-	-	27.873,61
Aplicaciones Informáticas	326.397,10	10.140,00	-	336.537,10
TOTAL	354.270,71	10.140,00	-	364.410,71
<i>Amortización Acumulada</i>				
Patentes, marcas y similares	-26.905,11	-1.065,59	97,09	-27.873,61
Aplicaciones Informáticas	-274.230,06	-11.149,04	-97,09	-285.476,19
TOTAL	-301.135,17	-12.214,63	-	-313.349,80
<i>Valor Neto</i>				
Patentes, marcas y similares	968,50	-1.065,59	97,09	-
Aplicaciones Informáticas	52.167,04	-1.009,04	-97,09	51.060,91
TOTAL	53.135,54	-2.074,63	-	51.060,91

2015 (euros)	Saldo 31/12/2014	Corrección de errores (Nota 2.7)	Saldo 01/01/2015	Altas	Bajas	Saldo 31/12/2015
<i>Coste</i>						
Concesiones administrativas	1.720.596,00	-1.720.596,00	-	-	-	-
Patentes, marcas y similares	27.873,61	-	27.873,61	-	-	27.873,61
Aplicaciones Informáticas	303.839,00	-	303.839,00	22.558,10	-	326.397,10
TOTAL	2.052.308,61	-1.720.596,00	331.712,61	22.558,10	-	354.270,71
<i>Amortización Acumulada</i>						
Concesiones administrativas	-401.472,40	401.472,40	-	-	-	-
Patentes, marcas y similares	-24.973,44	-	-24.973,44	-1.931,67	-	-26.905,11
Aplicaciones Informáticas	-260.870,21	-	-260.870,21	-13.359,85	-	-274.230,06
TOTAL	-687.316,05	401.472,40	-285.843,65	-15.291,52	-	-301.135,17
<i>Valor Neto</i>						
Concesiones administrativas	1.319.123,60	-1.319.123,60	-	-	-	-
Patentes, marcas y similares	2.900,17	-	2.900,17	-1.931,67	-	968,50
Aplicaciones Informáticas	42.968,79	-	42.968,79	9.198,25	-	52.167,04
TOTAL	1.364.992,56	-1.319.123,60	45.868,96	7.266,58	-	53.135,54

No se ha producido ninguna circunstancia que haya supuesto una incidencia significativa en el ejercicio presente o a ejercicios futuros que afecten a valores residuales, vidas útiles o métodos de amortización en su caso.

El CIMNE no ha realizado correcciones valorativas de los bienes de inmovilizado intangible.

No existen inmovilizados intangibles, cuya vida útil se haya considerado como indefinida.

Elementos totalmente amortizados y en uso

El desglose, por epígrafes, del inmovilizado intangible, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, que estaba totalmente amortizado y en uso se indica a continuación con indicación de su valor de coste:

Denominación	2016	2015
Patentes, licencias y similares	27.873,61	11.814,27
Aplicaciones informáticas	210.274,76	195.851,92
Total	238.148,37	207.666,19

6.- Inmovilizado material

Los movimientos producidos durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre, son los siguientes:

2016 (euros)	Saldo 31/12/2015	Corrección de errores (Nota 2.7)	Saldo 01/01/2016	Altas	Bajas	Trasposos	Saldo 31/12/2016
<i>Coste</i>							
Terrenos y construcciones	1.720.596,00	-	1.720.596,00	-	-576.870,36	3.589.461,36	4.733.187,00
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	3.506.815,33	-1.763,00	3.505.052,33	87.929,03	-60.743,10	446.764,59	3.979.002,85
Inmovilizado en curso	3.925.290,40	36.483,06	3.961.773,46	74.452,49	-	-4.036.225,95	-
TOTAL	9.152.701,73	34.720,06	9.187.421,79	162.381,52	-637.613,46	-	8.712.189,85
<i>Amortización Acumulada</i>							
Terrenos y construcciones	-458.825,60	-	-458.825,60	-107.563,05	-	-	-566.388,65
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	-3.298.008,30	-	-3.298.008,30	-234.843,25	-	-	-3.532.851,55
TOTAL	-3.756.833,90	-	-3.756.833,90	-342.406,30	-	-	-4.099.240,20
<i>Valor Neto</i>							
Terrenos y construcciones	1.261.770,40	-	1.261.770,40	-107.563,05	-576.870,36	3.589.461,36	4.166.798,35
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	208.807,03	-1.763,00	207.044,03	-146.914,22	-60.743,10	446.764,59	446.151,30
Inmovilizado en curso	3.925.290,40	36.483,06	3.961.773,46	74.452,49	-	-4.036.225,95	-
TOTAL	5.395.867,83	34.720,06	5.430.587,89	-180.024,78	-637.613,46	-	4.612.949,65

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

2015 (euros)	Saldo 31/12/2014	Corrección de errores (Nota 2.7)	Saldo 01/01/2015	Altas	Saldo 31/12/2015
Coste					
Terrenos y construcciones	-	1.720.596,00	1.720.596,00	-	1.720.596,00
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	3.392.364,17	-	3.392.364,17	114.451,16	3.506.815,33
Inmovilizado en curso	360.270,92	-	360.270,92	3.565.019,48	3.925.290,40
TOTAL	3.752.635,09	1.720.596,00	5.473.231,09	3.679.470,64	9.152.701,73
Amortización Acumulada					
Terrenos y construcciones	-	-401.472,40	-401.472,40	-57.353,20	-458.825,60
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	-3.131.682,59	-	-3.131.682,59	-166.325,71	-3.298.008,30
TOTAL	-3.131.682,59	-401.472,40	-3.533.154,99	-223.678,91	-3.756.833,90
Valor Neto					
Terrenos y construcciones	-	1.319.123,60	1.319.123,60	-57.353,20	1.261.770,40
Instalaciones técnicas, maquinaria y otro inmovilizado material	260.681,58	-	260.681,58	-51.874,55	208.807,03
Inmovilizado en curso	360.270,92	-	360.270,92	3.565.019,48	3.925.290,40
TOTAL	620.952,50	1.319.123,60	1.940.076,10	3.455.791,73	5.395.867,83

Terrenos y Construcciones

Dentro de este apartado figura registrado al 31 de diciembre de 2016, por un valor neto contable de 1.204.417,20 euros (1.261.770,40 euros al cierre del ejercicio anterior), la inversión realizada en la construcción del edificio CIMNE-UPC sito en el Campus Universitario del Baix Llobregat. El CIMNE tiene una concesión otorgada por la Universitat Politècnica de Catalunya para el uso del 50% de la superficie del mencionado edificio en virtud del convenio de colaboración suscrito entre ambas partes el 15 de octubre de 2008. Esta concesión tiene una duración de 30 años, prorrogable hasta el máximo legal establecido.

Inmovilizado en curso

Con fecha 11 de abril de 2013, se suscribió un convenio entre el CIMNE y la Universidad Politècnica de Catalunya para la construcción de un edificio denominado B0 en el Campus Nord de la Universidad Politècnica de Catalunya que se destinaría a actividades de laboratorio e investigación a nivel de postgrado. En este convenio se acordó que la construcción del edificio sería responsabilidad del CIMNE así como su titularidad. Con este fin la UPC tramitó una concesión administrativa (de 60 años de duración), de la parcela a favor de CIMNE para la construcción y uso del edificio. A la finalización del edificio, una de las plantas pasará a ser propiedad exclusiva de la Universidad Politècnica de Catalunya.

Al 31 de diciembre de 2015 y 2014, el importe registrado en este epígrafe corresponde íntegramente a la activación de los costes incurridos hasta la fecha para la construcción, no finalizada, del citado edificio.

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

Durante el ejercicio 2016, se ha procedido a la puesta en marcha del edificio antes mencionado por lo que la totalidad de los costes incurridos en la construcción del mismo que figuraban registrados en el apartado "Inmovilizado en curso" por valor de 4.036.225,95 euros han sido traspasados a los apartados correspondientes dentro del epígrafe "Inmovilizado material" atendiendo a la naturaleza de los elementos objeto de traspaso.

Posteriormente, tal y como se describe en párrafos anteriores, una de las plantas del edificio construido ha pasado a ser propiedad exclusiva de la Universidad Politécnica de Catalunya. En este sentido el CIMNE ha procedido a la reversión de la factura emitida en el ejercicio 2013 a la Universidad Politécnica de Catalunya en concepto de pago anticipado por el rescate de la planta antes mencionada por valor de 617.175,56 euros y que fue contabilizada íntegramente en el epígrafe "Periodificaciones a corto plazo" del Pasivo del Balance así como a dar de baja el valor de los activos que forman parte de la planta vendida por valor de 637.613,46 euros. La diferencia entre ambos importes ha supuesto un resultado negativo por importe de 20.437,90 que ha sido íntegramente registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias.

No se ha producido ninguna circunstancia que haya supuesto una incidencia significativa en el ejercicio presente o a ejercicios futuros que afecten a valores residuales, vidas útiles o métodos de amortización en su caso.

Elementos totalmente amortizados y en uso

El desglose, por epígrafes, del inmovilizado material, al 31 de diciembre, que estaba totalmente amortizado y en uso se indica a continuación con indicación de su valor de coste:

	2016	2015
Otras instalaciones, utillaje y mobiliario	572.235,32	550.743,71
Equipos informáticos	1.400.531,32	1.304.159,75
Total	1.972.766,64	1.854.803,46

7.- Inversiones en el patrimonio de empresas vinculadas

El detalle y movimiento del citado epígrafe correspondiente a los ejercicios 2016 y 2015 es el siguiente en euros:

2016 (euros)	Saldo Inicial	Altas	Bajas	Saldo Final
<i>Coste:</i>				
Cimne Tecnologia, S.A.	600.000,00	-	-	600.000,00
Cimne Latinoamérica	23.461,80	-	-	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	28.848,00	-	-	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	29.500,00	-	-	29.500,00
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	110.000,00	30.000,00	-	140.000,00
TOTAL	791.809,80	30.000,00	-	821.809,80
<i>Desembolsos pendientes:</i>				
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	-60.000,00	-	-	-60.000,00
TOTAL	-60.000,00	-	-	-60.000,00
<i>Deterioros:</i>				
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	-29.500,00	-	-	-29.500,00
TOTAL	-29.500,00	-	-	-29.500,00
<i>Valor neto:</i>				
Cimne Tecnologia, S.A.	600.000,00	-	-	600.000,00
Cimne Latinoamérica	23.461,80	-	-	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	28.848,00	-	-	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	-	-	-	-
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	50.000,00	30.000,00	-	80.000,00
TOTAL	702.309,80	30.000,00	-	732.309,80

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

2015 (euros)	Saldo Inicial	Altas	Bajas	Saldo Final
<i>Coste:</i>				
Cimne Tecnologia, S.A.	600.000,00	-	-	600.000,00
Cimne Latinoamérica	23.461,80	-	-	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	28.848,00	-	-	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	29.500,00	-	-	29.500,00
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	110.000,00	-	-	110.000,00
TOTAL	791.809,80	-	-	791.809,80
<i>Desembolsos pendientes:</i>				
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	-60.000,00	-	-	-60.000,00
TOTAL	-60.000,00	-	-	-60.000,00
<i>Deterioros:</i>				
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	-29.500,00	-	-	-29.500,00
TOTAL	-29.500,00	-	-	-29.500,00
<i>Valor neto:</i>				
Cimne Tecnologia, S.A.	600.000,00	-	-	600.000,00
Cimne Latinoamérica	23.461,80	-	-	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	28.848,00	-	-	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	-	-	-	-
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	50.000,00	-	-	50.000,00
TOTAL	702.309,80	-	-	702.309,80

Las participaciones mantenidas al 31 de diciembre de 2016 en empresas vinculadas corresponden, en euros, a:

(euros)	% participación directo	% participación indirecto	Patrimonio Neto al 31/12/2016	V.T.C. de la participación	Valor neto de la participación
Cimne Tecnologia, S.A.	100	-	557.012,73	557.012,73	600.000,00
Cimne Latinoamérica	100	-	48.033,48	48.033,48	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	24	-	369.325,61	88.638,15	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	10	2	n/d	-	-
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	100	-	18.391,35	18.391,35	80.000,00
			992.763,17	712.075,71	732.309,80

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

Las participaciones mantenidas al 31 de diciembre de 2015 en empresas vinculadas corresponden, en euros, a:

(euros)	% participación directo	% participación indirecto	Patrimonio neto al 31/12/2015	V.T.C. de la participación	Valor neto de la participación
Cimne Tecnología, S.A.	100	-	566.255,69	566.255,69	600.000,00
Cimne Latinoamérica	100	-	71.278,50	71.278,50	23.461,80
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	24	-	462.161,01	110.918,64	28.848,00
Ingenia Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	10	2	n/d	-	-
Cimne (Beijing) Technology consulting service Ltd	100	-	27.984,60	27.984,60	50.000,00
			1.127.679,80	776.437,43	702.309,80

Ninguna de las sociedades participadas cotiza en Bolsa.

Cimne Tecnología, S.A.

Se encuentra domiciliada en la calle Gran capitán nº 2-4, 1ª planta, despachos 102-103 Edificio Nexus de Barcelona y su objeto social consiste en industrializar y comercializar a nivel mundial las tecnologías más avanzadas desarrolladas en CIMNE.

Cimne Tecnología, S.A. es, a su vez, cabecera de un grupo de sociedades. El detalle de su porcentaje de participación en el capital, porcentaje de derechos de voto y domicilio social de las sociedades participadas se detalla a continuación:

NIF	DENOMINACION	DOMICILIO	% CAPITAL		% DERECHOS VOTO	
			Directo	Indirecto	Directo	Indirecto
A-65727034	COMPUTATIONAL AND INFORMATION TECHNOLOGIES, S.A.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	100%	0%	100%	0%
B-65724130	SERVICIOS ENERGETICOS AVANZADOS, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	100%	0%	100%	0%
B-65748303	TECNOLOGÍAS AVANZADAS PARA EL OCIO, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	100%	0%	100%	0%
B-65869273	RSM GASSO CIMNE ENERGY, S.L.	C/ TEODOR ROVIRALTA 9-11 08022 BARCELONA	0%	50%	0%	50%
A-62531470	BUILDAIR INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A.	POLÍGONO INDUSTRIAL MOLÍ D'EN XEC, C/ CAN BARNEDA Nº8, RIPOLLET (BARCELONA)	5%	0%	5%	0%
B-65683039	LYNCOS TECHNOLOGIES, S.L.	C/ PALLARS, 345, 8ª 1ª, 08019 BARCELONA	15%	0%	15%	0%

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Exercici 2016

B-66134602	FRESH WATER NATURE, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	100%	0%	100%	0%
B-66152430	PORTABLE MULTIMEDIA SOLUTIONS, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	20%	0,01%	20%	0%
B-66167016	HEALTHAPP, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	13,97%	0%	13,97%	0%
B-66474156	PNEUMATIC STRUCTURES TECHNOLOGIES, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	10%	0,50%	10%	1%
B-66497785	BIOMECHANIC DEVELOPMENTS, S.L.	C/ GRAN CAPITÁN, 2-4, 08034 BARCELONA	43,67%	0%	43,67%	0%
B-66319682	INLOC ROBOTICS, S.L.	C/ QUATRE CAMINS, 89, 08348 CABRILS, BARCELONA	5%	0%	5%	0%

Fundación Cimne Latinoamerica

Se encuentra domiciliada en la ciudad de Santa Fe (Argentina) y su objeto social es promover el avance de los métodos numéricos en ingeniería en Latinoamérica a través de la formación continua, la investigación y la transferencia tecnológica al sector industrial.

Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.:

Se encuentra domiciliada en la calle Tuset,8, 7º 2ª de Barcelona y su objeto social consiste en la realización de proyectos y estudios de ingeniería y sistemas de información y el asesoramiento, organización, representación y explotación de empresas relacionadas con dichas actividades (especialmente en el sector naval).

Ingenia, Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.:

Se encuentra domiciliada en la avenida Canal Olímpic, s/n (Parque Mediterráneo de la Tecnología) de Castelldefels, Barcelona y su objeto social consiste en potenciar el desarrollo de sus asociados mediante la captación, gestión y distribución entre ellos de proyectos de ingeniería en el sector aeronáutico.

CIMNE (Beijing) Technology Consulting Service Co., Ltd.

Se encuentra domiciliada en la ciudad de Beijing (China) siendo su objeto social el desarrollo de tecnologías de simulación, consultoría tecnológica, servicios de tecnología, transferencia de tecnología, capacitación técnica, desarrollo de software, ventas de productos de software de desarrollo propio, consultora de educación, servicios de negocios, organizar el intercambio académico.

8.- Instrumentos Financieros

8.1.- Activos Financieros

Los activos financieros del CIMNE se clasifican al 31 de diciembre, según su categoría, de la siguiente forma:

2016 (euros)	Instrumentos de patrimonio	Valores representativos de deuda	Créditos, derivados y otros	TOTAL
<i>Activos financieros no corrientes</i>				
Préstamos y cuentas a cobrar	-	-	960.574,61	960.574,61
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	-	1.998.084,63	-	1.998.084,63
No corriente	-	1.998.084,63	960.574,61	2.958.659,24
<i>Activos financieros corrientes</i>				
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	-	-	1.527.195,06	1.527.195,06
Préstamos y cuentas a cobrar	-	2.774,28	8.117.487,33	8.120.261,61
Activos financieros mantenidos para negociar	1.391.726,61	-	-	1.391.726,61
Corriente	1.391.726,61	2.774,28	9.644.682,39	11.039.183,28
TOTAL	1.391.726,61	2.000.858,91	10.605.257,00	13.997.842,52

2015 (euros)	Instrumentos de patrimonio	Valores representativos de deuda	Créditos, derivados y otros	TOTAL
<i>Activos financieros no corrientes</i>				
Préstamos y cuentas a cobrar	-	-	249.746,58	249.746,58
Inversiones mantenidas hasta el vencimiento	6.000,00	2.251.964,24	-	2.257.964,24
No corriente	6.000,00	2.251.964,24	249.746,58	2.507.710,82
<i>Activos financieros corrientes</i>				
Efectivo y otros activos líquidos equivalentes	-	-	2.296.715,39	2.296.715,39
Préstamos y cuentas a cobrar	-	25.515,82	8.217.932,33	8.243.448,15
Activos financieros mantenidos para negociar	3.089.593,12	-	-	3.089.593,12
Corriente	3.089.593,12	25.515,82	10.514.647,72	13.629.756,66
TOTAL	3.095.593,12	2.277.480,06	10.764.394,30	16.137.467,48

8.1.1- Activos financieros mantenidos para negociar

En esta categoría, por importe de 1.391.726,61 euros (3.089.593,12 euros al cierre del ejercicio anterior), se halla registrada, a valor razonable, la inversión en diversos fondos de renta variable. Durante el ejercicio 2016, se han registrado cambios en el valor razonable que han sido registrados íntegramente en la cuenta de pérdidas y ganancias y que han supuesto un ingreso neto de 16.899,11 euros (gasto neto de 17.667,77 euros en el ejercicio anterior).

Durante el ejercicio 2016, se ha procedido a la liquidación de varios fondos de inversión obteniendo un beneficio neto por importe de 5.126,59 euros (beneficio neto de 28.253,83 euros en el ejercicio anterior) que ha sido íntegramente registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias.

8.1.2- Inversiones mantenidas hasta el vencimiento

En esta categoría se incluyen, por importe de 1.998.084,63 euros (2.251.964,24 euros al cierre del ejercicio anterior), inversiones en bonos de deuda pública y pagarés que han sido valoradas a coste amortizado y clasificadas a largo plazo. A corto plazo, figuran los intereses devengados pendientes de liquidar a 31 de diciembre de 2016 correspondientes a las inversiones citadas anteriormente y que han sido clasificados como préstamos y partidas a cobrar por importe de 2.774,28 euros (25.515,82 euros al cierre del ejercicio anterior).

8.1.3- Préstamos y partidas a cobrar

El detalle de esta clase de activos financieros a 31 de diciembre es el siguiente:

(euros)	2016	2015
<i>Activos financieros no corrientes</i>		
Clientes partes vinculadas (Nota 17)	79.814,61	-
Créditos a empresas vinculadas (Nota 17)	274.178,92	236.111,24
Fianzas a largo plazo	6.581,08	13.635,34
Imposiciones a plazo fijo	600.000,00	-
No corriente	880.760,00	249.746,58
<i>Activos financieros corrientes</i>		
Créditos a empresas vinculadas (Nota 17)	52.865,16	57.440,16
Clientes	1.017.234,78	815.793,18
Clientes partes vinculadas (Nota 17)	339.276,51	375.048,21
Deudores por subvenciones concedidas (Nota 15)	6.584.910,88	6.836.250,78
Deudores partes vinculadas (Nota 17)	100.000,00	100.000,00
Anticipos de personal	23.200,00	33.400,00
Intereses a cobrar	2.774,28	25.515,82
Corriente	8.120.261,61	8.243.448,15
TOTAL	9.001.021,61	8.493.194,73

Imposiciones a largo y corto plazo

Estos activos financieros devengan un tipo de interés de mercado y han sido clasificados en el Activo Corriente y No corriente atendiendo a su vencimiento.

Dentro del citado epígrafe, figura registrado un depósito al 31 de diciembre de 2016 por importe de 500.000 euros cuya disposición queda sujeta a la amortización en 200.000 euros de una póliza de crédito concedida a una entidad vinculada. Por otro lado, un total de 46.448,60 euros del citado depósito están pignorados por la constitución de un aval financiero.

Clientes y Clientes partes vinculadas

El detalle de este epígrafe, por tipo de actividad, al 31 de diciembre es el siguiente:

(euros)	2016	2015
Proyectos	1.350.900,89	1.137.927,54
Proyectos pendientes de facturar	82.614,10	42.209,24
Publicaciones	1.941,34	6.082,44
Cursos y congresos	869,57	4.622,17
Clientes dudoso cobro	453.834,13	461.516,13
Deterioro por insolvencias	-453.834,13	-461.516,13
TOTAL	1.436.325,90	1.190.841,39

8.1.5- Efectivo y otros activos líquidos equivalentes

El detalle de esta clase de activos financieros a 31 de diciembre es el siguiente:

(euros)	2016	2015
Caja	5.886,55	5.538,45
Cuentas corrientes	1.521.308,51	2.291.176,94
TOTAL	1.527.195,06	2.296.715,39

8.2.- Pasivos Financieros

Los pasivos financieros del CIMNE a 31 de diciembre pertenecen a la categoría de *Débitos y partidas a pagar*. Su clasificación en el balance según su clase, es la siguiente:

(euros)	2016		2015	
	Deudas con entidades de crédito	Derivados y otros	Deudas con entidades de crédito	Derivados y otros
<i>Pasivos no Corrientes</i>				
Otras deudas no comerciales (préstamos)	-	2.215.369,88	-	3.361.856,86
Otras deudas no comerciales (deudas transformables en subvenciones)	-	2.202.300,20	-	1.896.205,45
Deudas no comerciales con partes vinculadas (Nota 17)	-	371.422,60	-	-
No corriente	-	4.789.092,68	-	5.258.062,31
<i>Pasivos corrientes</i>				
Otros deudas no comerciales (préstamos)	-	1.894.612,70	-	1.960.203,52
Otras deudas no comerciales (deudas transformables en subvenciones)	-	3.166.632,32	-	3.323.874,85
Partidas pendientes de aplicación	-	-3.766,46	-	-3.766,46
Deudas por intereses	-	-	-	5.702,76
Deudas no comerciales con partes vinculadas (Nota 17)	-	467.105,92	-	371.875,00
Proveedores	-	262.393,70	-	495.315,44
Proveedores partes vinculadas (Nota 17)	-	38.054,65	-	37.719,04
Acreedores varios	-	708.918,54	-	970.364,77
Remuneraciones pendientes de pago	-	71.693,40	-	71.693,40
Anticipos de clientes	-	622.886,44	-	367.590,78
Corriente	-	7.228.531,22	-	7.600.573,10
TOTAL	-	12.017.623,90	-	12.858.635,41

Cuentas anuales de Centre Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería Ejercicio 2016

Otras deudas no comerciales (préstamos)

El detalle del citado epígrafe a 31 de diciembre de 2016 clasificado por vencimientos y es el siguiente:

Organismo	Concepto	Años Duración	Corto plazo		Largo plazo			Total	Subvención tipo de interés pendiente de reconocer
			2017	2018	2019	2020	Resto		
Ministerio de Educación y Ciencia	Nuevas Instalaciones	10	1.636.818,33	783.318,76	760.503,65	-	-	3.180.640,74	648.489,48
Ministerio de Educación y Ciencia	Parques	11	103.537,19	100.521,54	97.593,73	94.751,19	75.757,67	472.161,32	152.438,66
Ministerio de Educación y Ciencia	PVT Building	7	77.323,14	-	-	-	-	77.323,14	-
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	Plan Avanza-SITIB	13	60.642,09	58.875,82	57.160,99	55.496,11	106.190,14	338.365,16	-
Ministerio de Ciencia e Innovación	CARDIAN	7	14.181,70	13.768,65	-	-	-	27.950,34	-
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	SIMPCM	12	2.110,25	2.048,79	1.989,11	1.931,18	5.462,55	13.541,88	-
			1.894.612,70	958.533,55	917.247,48	152.178,48	187.410,36	4.109.982,58	800.928,13

El detalle del citado epígrafe a 31 de diciembre de 2015 clasificado por vencimientos y es el siguiente:

Organismo	Concepto	Años Duración	Corto plazo		Largo plazo			Subvención tipo de interés pendiente de reconocer
			2016	2017	2018	2019	Resto	
Ministerio de Educación y Ciencia	Equipamiento parques Nuevas Instalaciones	12	83.188,98	40.034,85	38.868,79	37.736,70	106.742,45	-
Ministerio de Educación y Ciencia	Parques	10	1.636.818,32	783.318,76	760.503,65	738.353,06	-	717.200,71
Ministerio de Educación y Ciencia	PVT Building	11	103.537,19	100.521,54	97.593,73	94.751,19	165.542,58	159.697,64
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	SITIB	7	59.792,18	29.460,03	-	-	-	-
Ministerio de Ciencia e Innovación	CARDIAN	13	60.574,89	58.875,82	57.160,99	55.496,11	156.612,89	-
Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	SIMPCM	7	14.181,71	13.768,64	13.367,62	-	-	-
		12	2.110,25	2.048,79	1.989,11	1.931,18	7.178,38	-
			1.960.203,52	1.028.028,42	969.483,89	928.258,24	436.076,31	876.898,35

El citado epígrafe recoge la deuda pendiente al cierre del ejercicio en relación a diversos préstamos concedidos a tipo de interés cero y que han sido valorados por su coste amortizado aplicando el método del tipo de interés efectivo. El tipo de interés utilizado corresponde a un tipo de interés de mercado para préstamos de similares características. Atendiendo al fondo económico de la operación, se pone de manifiesto una subvención de tipo de interés por la diferencia entre el importe recibido y el valor razonable mencionado anteriormente. Dicha subvención se reconocerá inicialmente como un ingreso de patrimonio, y que se imputará a la cuenta de pérdidas y ganancias conforme a lo dispuesto en el apartado 1.3 de la norma de registro y valoración 18 relativa a Subvenciones, donaciones y legados recibidos (Nota 15).

El ingreso reconocido en el ejercicio 2016 correspondiente a las subvenciones de tipo de interés mencionadas en el párrafo anterior asciende a un total de 75.970,24 euros (143.573,56 euros en el ejercicio anterior).

A 31 de diciembre de 2016 así como al 31 de diciembre de 2015, el CIMNE tiene concedidos aplazamientos para algunas de las cuotas de los préstamos vigentes.

Al cierre del ejercicio 2016, se han registrado los siguientes traspasos:

- parte de la deuda pendiente en relación a dos de los préstamos concedidos por el Ministerio de Educación y Ciencia (Préstamo "Parques" y "Equipamiento parques") por importe de 838.528,53 euros y que había sido reembolsada por cuenta de una sociedad vinculada. El citado importe al 31 de diciembre de 2016 figura registrado en el epígrafe "Deudas a corto plazo con partes vinculadas" del Pasivo del Balance (Nota 17).

Al cierre del ejercicio 2015, se registraron los siguientes traspasos:

- parte de la deuda pendiente en relación a uno de los préstamos concedidos por el Ministerio de Educación y Ciencia (Préstamo "Parques") por importe de 371.875 euros y que había sido reembolsada por cuenta de una sociedad vinculada. El citado importe al 31 de diciembre de 2015 figura registrado en el epígrafe "Deudas a corto plazo con partes vinculadas" del Pasivo del Balance (Nota 17).
- Parte de la deuda pendiente en relación a un préstamo concedido por el Ministerio de Educación y Ciencia (Préstamo "PVT Building") y aun préstamo concedido por el Ministerio de Industria, Turismo y Comercio (Préstamo "Plan Avanza-SITIB") por importes de 58.052,14 y 174.858,19 euros respectivamente. Los citados importes correspondían a la deuda pendiente no asumida por los diferentes colaboradores de los proyectos objeto de financiación y que CIMNE, como coordinador de los proyectos, estaba obligado a reembolsar a los organismos concesionarios. Al 31 de diciembre de 2014, el valor razonable de la deuda no asumida por los colaboradores y por la que respondía CIMNE como coordinador figuraba registrada en los epígrafes "Provisiones a corto plazo" y "Provisiones a largo plazo" del Pasivo del Balance por importes de 113.215,97 y 42.732,41 euros respectivamente (Nota 13).

Otras deudas no comerciales (deudas transformables en subvenciones)

El importe que figura en esta partida corresponde íntegramente al ingreso pendiente de reconocer relativo a subvenciones concedidas por organismos públicos de carácter nacional y europeo para financiar el desarrollo de los diferentes proyectos del CIMNE.

El citado importe ha sido registrado en el pasivo del Balance puesto que a la fecha de formulación de las presentes cuentas anuales, el CIMNE no puede justificar, dado que no se han llevado a cabo, los costes a incurrir en ejercicios futuros necesarios para desarrollar los diferentes proyectos objeto de subvención. En consecuencia, no se puede justificar el cumplimiento de todas las condiciones exigidas en la resolución de las diferentes subvenciones concedidas, en relación con la emisión y aprobación de los informes justificativos de gastos incurridos por parte del organismo concesionario.

El detalle del citado epígrafe a 31 de diciembre de 2016 clasificado por vencimientos y es el siguiente:

2016 (euros)	Años					
	2017	2018	2019	2020	2021	Siguientes
Organismos europeos	1.955.498,06	1.101.120,38	212.768,42	22.496,50	-	-
Organismos nacionales	1.211.134,26	749.485,30	116.429,60	-	-	-
Total	3.166.632,32	1.850.605,68	329.198,02	22.496,50	-	-

El detalle del citado epígrafe a 31 de diciembre de 2015 clasificado por vencimientos y es el siguiente:

2015 (euros)	Años					
	2016	2017	2018	2019	2020	Siguientes
Organismos europeos	2.362.516,05	1.033.105,32	430.543,28	10.200,00	-	-
Organismos nacionales	961.358,80	366.634,85	55.722,00	-	-	-
Total	3.323.874,85	1.399.740,17	486.265,28	10.200,00	-	-

8.3- Información sobre la naturaleza y el nivel de riesgo

Según se indica en el informe sobre la política de gestión de riesgos establecida por el CIMNE, las actividades de la misma están expuestas a diferentes tipos de riesgos financieros, destacando fundamentalmente el riesgo de crédito.

Riesgo de Crédito

El riesgo de crédito del CIMNE es atribuible principalmente a sus deudas comerciales. Los importes se reflejan en el balance de situación netos de provisiones para insolvencias, estimadas por la Dirección del CIMNE en función de la experiencia de ejercicios anteriores y de su valoración del entorno económico actual.

9.- Existencias

La información de las correcciones valorativas del ejercicio, es la siguiente:

(euros)	2016	2015
Importe al inicio del ejercicio	165.800,47	155.918,46
Corrección del ejercicio	10.425,80	9.882,02
Importe al final del ejercicio	176.226,27	165.800,47

Incluye la existencia de libros y programas informáticos educativos de que dispone el CIMNE para su posterior venta o entrega como documentación de congresos. Se encuentran registrados al precio de adquisición que comprende los gastos asociados a la publicación y edición de los mismos.

En algunos casos, y como consecuencia del paso del tiempo desde su edición y de la pérdida de vigencia de las publicaciones y programas, pudiera no recuperarse la totalidad de su coste, o producirse en un período largo de tiempo. El criterio general seguido por el CIMNE para depreciar las existencias por las causas mencionadas es el de dotar un 10% del coste por cada año pasado desde la edición de la publicación o de la aplicación informática. Adicionalmente, se realiza un análisis individualizado de las existencias con el fin de provisionar al 100% aquéllos que, independientemente de los años pasados desde su edición, ya no tienen salida comercial.

El abono a la cuenta de pérdidas y ganancias del ejercicio 2016 en concepto de variación de existencias ha ascendido a 2.924,57 euros (cargo de 1.464,72 euros en el ejercicio anterior).

10.- Situación fiscal

El detalle de los saldos mantenidos con las Administraciones Públicas a 31 de diciembre es el siguiente, en euros:

	2016		2015	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
Corriente:				
Impuesto sobre el Valor Añadido	203.809,09	-	272.583,06	-
Retenciones por IRPF	-	314.792,35	-	107.524,83
Organismos de la Seguridad Social	-	117.108,05	-	118.012,73
TOTAL	203.809,09	431.900,40	272.583,06	225.537,56

Al 31 de Diciembre de 2016, el CIMNE tiene abiertos a inspección por las autoridades fiscales todos los impuestos principales que les son aplicables. La Dirección del CIMNE no espera, que en caso de inspección, surjan pasivos adicionales de importancia.

11.- Periodificaciones a corto plazo

El detalle de este epígrafe del Pasivo del Balance al 31 de diciembre es el siguiente:

(euros)	2016	2015
Periodificación ingreso factura rescate planta	-	617.175,56
Otras periodificaciones	3.922,00	5.500,00
TOTAL	3.922,00	622.675,56

Periodificación ingreso factura rescate planta

Tal y como se indica en la nota 6 de la presente memoria:

- con fecha 11 de abril de 2013, se suscribió un convenio entre el CIMNE y la Universidad Politécnica de Catalunya para la construcción de un edificio denominado B0 en el Campus Nord de la Universidad Politécnica de Catalunya que se destinaría a actividades de laboratorio e investigación a nivel de postgrado. En este convenio se acordó que la construcción del edificio sería responsabilidad del CIMNE así como su titularidad. Con este fin la UPC tramitó una concesión administrativa (de 60 años de duración), de la parcela a favor de CIMNE para la construcción y uso del edificio.

A la finalización del edificio, una de las plantas pasaría a ser propiedad exclusiva de la Universidad Politécnica de Catalunya.

- Durante el ejercicio 2016, se ha procedido a la puesta en marcha del edificio antes mencionado por lo que la totalidad de los costes incurridos en la construcción del mismo que figuraban registrados en el apartado "Inmovilizado en curso" por valor de 4.036.225,95 euros han sido traspasados a los apartados correspondientes dentro del epígrafe "Inmovilizado material" atendiendo a la naturaleza de los elementos objeto de traspaso.
- Posteriormente, tal y como se describe en párrafos anteriores, una de las plantas del edificio construido ha pasado a ser propiedad exclusiva de la Universidad Politécnica de Catalunya. En este sentido el CIMNE ha procedido a la reversión de la factura emitida en el ejercicio 2013 a la Universidad Politécnica de Catalunya en concepto de pago anticipado por el rescate de la planta antes mencionada por valor de 617.175,56 euros y que fue contabilizada íntegramente en el epígrafe "Periodificaciones a corto plazo" del Pasivo del Balance así como a dar de baja el valor de los activos que forman parte de la planta vendida por valor de 637.613,46 euros. La diferencia entre ambos importes ha supuesto un resultado negativo por importe de 20.437,90 que ha sido íntegramente registrado en la cuenta de pérdidas y ganancias.

12.- Ingresos y gastos

Aprovisionamientos

El detalle que compone la partida de consumos de mercaderías de la cuenta de pérdidas y ganancias al 31 de diciembre, es como sigue:

(euros)	2016	2015
Consumo de otros aprovisionamientos	175.702,31	144.469,42
Variación de existencias de mercaderías	-2.924,57	1.464,72
Dotación/Reversión deterioro de mercaderías	10.425,80	9.882,02
TOTAL	183.203,54	155.816,16

Cargas sociales

El detalle que compone la partida de cargas sociales de la cuenta de pérdidas y ganancias al 31 de diciembre, es como sigue:

(euros)	2016	2015
Seguridad social a cargo de la empresa	1.171.343,19	1.186.149,11
Otras cargas sociales	119.736,52	119.074,28
TOTAL	1.291.079,71	1.305.223,39

Resultados financieros

El detalle de ingresos y gastos financieros por intereses es el siguiente:

(euros)	2016	2015
Ingresos:		
Cambios de valor activos financieros mantenidos para negociar	16.899,11	-
Ingresos por intereses y otros rendimientos de activos financieros	144.512,28	157.354,43
Reversión provisión por intereses a pagar	-	26.234,85
Ingresos por intereses de créditos partes vinculadas	38.067,68	43.012,50
Diferencias de cambio	36.514,26	259.099,23
Deterioro y resultado por enajenación de instrumentos financieros	3.888,00	-
Gastos:		
Cambios de valor activos financieros mantenidos para negociar	-	-17.667,77
Intereses y otros gastos financieros	-15.897,32	-36.847,80
Provisión por intereses a pagar	-9.135,16	-
Actualización valor deuda préstamos y provisiones	-178.553,80	-180.275,34
Diferencias de cambio	-18.837,46	-101.445,65
Deterioro y resultado por enajenación de instrumentos financieros	-45.063,69	-44.483,19
TOTAL	-27.606,10	104.981,27

Destacar que los ingresos financieros se componen en mayor parte a los ingresos generados por las inversiones financieras.

El importe registrado en el epígrafe "Deterioro y resultado por enajenación de instrumentos financieros" en el ejercicio 2016 y 2015 corresponde, en su práctica totalidad, al deterioro de diversos créditos concedidos a sociedades vinculadas y que se detalla en la nota 17 de la memoria.

13.- Provisiones y contingencias

Los movimientos producidos durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2016, son los siguientes:

2016 (euros)	Saldo Inicial	Otros movimientos	Traspasos	Saldo Final
<i>Provisiones a largo plazo:</i>				
Revocación subvención	206.254,46	-	-	206.254,46
TOTAL largo plazo	206.254,46	-	-	206.254,46

Los movimientos producidos durante el ejercicio terminado el 31 de diciembre de 2015, son los siguientes:

2015 (euros)	Saldo Inicial	Otros movimientos	Traspasos (Nota 8.2)	Saldo Final
<i>Provisiones a largo plazo:</i>				
Otras responsabilidades	113.215,97	48.479,45	-161.695,42	-
Revocación subvención	206.254,46	-	-	206.254,46
TOTAL largo plazo	319.470,43	48.479,45	-161.695,42	206.254,46
<i>Provisiones a corto plazo:</i>				
Otras responsabilidades	42.732,41	28.472,50	-71.204,91	-
TOTAL corto plazo	42.732,41	28.472,50	-71.204,91	-

Otras Responsabilidades

Al 31 de diciembre de 2014, el importe registrado en este epígrafe correspondía a la deuda pendiente en relación a diversos préstamos concedidos por organismos públicos que el CIMNE, en respuesta a los compromisos adquiridos, debía pagar por cuenta de terceros dado que quienes originariamente se encontraban obligados al pago habían declarado una situación de insolvencia.

Esta provisión se hallaba registrada al cierre del ejercicio 2014 por el valor actual del importe necesario para cancelar la obligación asumida.

La citada provisión se realizó íntegramente en el ejercicio 2013 con cargo al epígrafe "Otros resultados" que forma parte de la cuenta de pérdidas y ganancias.

Tal y como se indica en la nota 8.2 de la presente memoria, la sociedad reclasificó al cierre del ejercicio 2015 el importe pendiente clasificándolo dentro de los epígrafes "Deudas a largo plazo" y "Deudas a corto plazo" por préstamos recibidos del Pasivo del Balance.

Revocación subvención

Dicha provisión recoge el valor de reembolso en relación a la revocación y reclamación por parte del Ministerio de Economía y Competitividad de una subvención otorgada para los ejercicios 2007 y 2008 por importe total de 500.000 euros y destinada a financiar el desarrollo del proyecto "Instalación científico-técnica singular. El importe objeto de reclamación y revocación asciende a un total de 206.254,46 euros existiendo, al 31 de diciembre de 2016 y 2015, sentencia favorable al Ministerio.

14.- Información sobre el medio ambiente

El CIMNE no tiene activos ni ha incurrido en gastos destinados a la minimización del impacto medioambiental y a la protección y mejora del medio ambiente. Asimismo, no existen provisiones para riesgos y gastos ni contingencias relacionadas con la protección y mejora del medio ambiente.

15.- Subvenciones, donaciones y legados

El análisis del movimiento, de las subvenciones que figuran en patrimonio neto, indicando el saldo inicial y final así como los aumentos y disminuciones se desglosa en el siguiente cuadro:

(euros)	Saldo inicio ejercicio 2016	Importe concedido	Traspaso a resultados	Saldo final ejercicio 2016
Subvenciones por tipo de interés (Nota 8.2)	876.898,37	-	-75.970,24	800.928,13
Subvención para la construcción del edificio B0	2.041.000,00	-	-99.269,78	1.941.730,22
TOTAL	2.917.898,37	-	-175.240,02	2.742.658,35

(euros)	Saldo inicio ejercicio 2015	Importe concedido	Traspaso a resultados	Saldo final ejercicio 2015
Subvenciones por tipo de interés (Nota 8.2)	1.020.471,93	-	-143.573,56	876.898,37
Subvención para la construcción del edificio B0	-	2.041.000,00	-	2.041.000,00
TOTAL	1.020.471,93	2.041.000,00	-143.573,56	2.917.898,37

Subvención para la construcción del edificio B0

Subvención concedida por un organismo europeo, a propuesta de la "Secretaria de Universitats de Recerca", para financiar la construcción del edificio B0 (Nota 6). El importe fue íntegramente cobrado a lo largo del ejercicio 2015. La imputación de dicha subvención a la cuenta de Pérdidas y Ganancias se realizó en proporción a la amortización de los activos objeto de subvención tal y como dispone la norma de registro y valoración 18 relativa a Subvenciones, donaciones y legados recibidos (Nota 4.10).

Deudores por subvenciones concedidas

Esta partida recoge la deuda pendiente por las subvenciones concedidas por diferentes organismos públicos, nacionales y europeos, para financiar el desarrollo de los proyectos.

El detalle de los saldos deudores por subvenciones recibidas es el que sigue:

(euros)	2016	2015
Generalitat de Catalunya	98.348,78	316.336,94
Ministerio de Ciencia e Innovación	-	71.155,72
CERCA	415,46	1.505,74
ACC1Ó	98.920,28	-
Instituto Carlos III	19.360,00	38.720,00
Ministerio de Economía y Competitividad	2.008.192,58	1.383.715,65
Organismos Europeos	4.160.816,00	5.024.816,73
TOTAL	6.386.053,10	6.836.250,78

El CIMNE viene cumpliendo los requisitos legales exigidos para la obtención y mantenimiento de aquellas subvenciones que figuran registradas en el Patrimonio Neto del Balance.

16.- Hechos posteriores

Con fecha 30 de mayo de 2017, se ha publicado el acuerdo de Gobierno de la Generalitat por el cual se autoriza la fusión por absorción del Consorcio "Centre d'Innovació del Transport" (CENIT) con el CIMNE, siendo el CIMNE la entidad absorbente.

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Ejercicio 2016

Con excepción de lo indicado en el párrafo anterior, no se han producido acontecimientos significativos desde el 31 de diciembre de 2016 hasta la fecha de formulación de estas cuentas anuales que, afectando a las mismas, no se hubiera incluido en ellas, o cuyo conocimiento pudiera resultar útil a un usuario de las mismas.

17-. Operaciones con partes vinculadas

Los saldos que el CIMNE mantiene con partes vinculadas en su balance a 31 de diciembre de 2016 y 2015, son los siguientes:

	2016		2015	
	A cobrar	A pagar	A cobrar	A pagar
<u>Créditos y préstamos</u>				
<i>Nominal:</i>				
CIMNE USA	94.455,96	-	94.455,96	-
CIMNE SINGAPUR	389.195,57	-	344.131,88	-
CIMNE TECNOLOGIA	274.178,92	-	236.111,24	-
UPC (Nota 8.2)	-	371.422,60	-	-
<i>Deterioros:</i>				
CIMNE USA	-94.455,96	-	-94.455,96	-
CIMNE SINGAPUR	-389.195,57	-	-344.131,88	-
<u>Operaciones de tráfico</u>				
RSM GASSÓ CIMNE ENERGY S.L.	79.814,81	-	-	-
Total largo plazo	353.993,53	371.422,60	236.111,24	-
<u>Créditos y préstamos</u>				
<i>Nominal:</i>				
CIMNE TECNOLOGIA	48.290,16	-	48.290,16	-
CITECH, S.A	4.575,00	-	9.150,00	-
UPC (Nota 8.2)	-	467.105,92	-	371.875,00
<u>Operaciones de tráfico</u>				
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A. Soluciones Integrales de Formación y Gestión Structuralia, S.A.	8.783,90	-	90.452,65	-
INGENIA, Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	29,76	-	29,76	-
INGENIA, Ingeniería Aeronáutica, A.I.E.	2.343,81	-	2.343,81	-
BUILD AIR	226.931,82	4.174,50	102.850,00	-
QUANTECH ATZ, S.A.	43.120,17	-	41.827,99	-
UPC	7.675,67	32.526,16	9.672,97	36.365,05
RSM GASSÓ CIMNE ENERGY S.L.	24.315,88	1.353,99	127.871,03	1.353,99
BIOMECHANICAL DEVELOPMENTS, S.L.	26.075,50	-	-	-
<u>Deudores</u>				
CIMNE TECNOLOGIA	100.000,00	-	100.000,00	-
Total corto plazo	492.141,67	505.160,57	532.488,37	37.719,04
TOTAL	846.135,20	876.583,18	768.599,61	409.594,04

Cuentas anuales de Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria Exercicio 2016

Tal y como se indica en la nota 7 de la presente memoria, al 31 de diciembre de 2016 y 2015 CIMNE TECNOLOGIA es una sociedad dependiente de CIMNE. A su vez, CIMNE TECNOLOGIA es cabecera de un grupo de sociedades detalladas en la nota antes mencionada.

Al 31 de diciembre de 2016 CIMNE tiene cuentas a cobrar con CIMNE TECNOLOGIA y sus sociedades dependientes de ésta última por importes de 422.469,08 y 357.137,81 euros respectivamente (384.401,14 y 230.721,03 euros respectivamente al cierre del ejercicio anterior). La recuperabilidad y plazo de cobro de los importes antes mencionados quedará condicionada a la generación, por parte de estas sociedades, de los flujos de caja necesarios para hacer frente al reembolso de los importes antes mencionados.

Las transacciones realizadas durante el ejercicio con partes vinculadas, son las siguientes:

2016	Servicios Prestados	Servicios Recibidos
CIMNE Latinoamérica	-	48.000,00
CIMNE Tecnologia	-	271.662,50
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	7.200,00	5.000,00
Buildair	187.546,96	3.450,00
QUANTECH ATZ, S.A.	35.636,50	34.650,00
UPC	13.286,97	164.366,23
PORTABLE MULTIMEDIA SOLUTIONS, S.L.	-	46.420,23
RSM GASSÓ CIMNE ENERGY S.L.	3.228,00	-
BIOMECHANICAL DEVELOPMENTS, S.L.	32.350,00	-
PNEUMATIC STRUCTURES TECHNOLOGIES, S.L.	31.186,50	-
TOTAL	310.434,93	573.548,96

2015	Servicios Prestados	Servicios Recibidos
CIMNE Latinoamérica	-	83.000,00
CIMNE Tecnologia	1.120,92	475.850,00
Compass Ingeniería y Sistemas, S.A.	98.932,63	134.933,16
Buildair	235.950,00	-
QUANTECH ATZ, S.A.	89.910,12	-
UPC	15.125,72	265.043,08
RSM GASSÓ CIMNE ENERGY S.L.	64.014,53	42.500,00
TOTAL	505.053,92	

El CIMNE no ha efectuado transacciones significativas con partes vinculadas que no correspondan al tráfico ordinario de la empresa y que no se hayan realizado en condiciones normales de mercado.

Información sobre el Consejo de Gobierno y Alta Dirección

Durante los ejercicios 2016 y 2015, no se ha devengado retribución alguna a los miembros del Consejo de Gobierno del CIMNE ni a la Alta Dirección.

18.- Otra información

El número de personas empleadas al cierre del ejercicio 2016, distribuido por géneros y categorías, es el siguiente:

	Total Hombres	Total Mujeres	Total
Personal adscrito	16	1	17
Personal no adscrito	31	3	34
Personal bajo acuerdos de formación	15	1	16
Personal investigador	103	21	124
Personal administración y servicios	13	25	38
Total	178	51	229

El número de personas empleadas al cierre del ejercicio 2015, distribuido por géneros y categorías, es el siguiente:

	Total Hombres	Total Mujeres	Total
Personal adscrito	20	2	22
Personal no adscrito	22	3	25
Personal bajo acuerdos de formación	29	-	29
Personal investigador	103	23	126
Personal administración y servicios	17	21	38
Total	191	49	240

Los honorarios relativos a servicios de auditoría de cuentas y auditoría de legalidad del CIMNE del ejercicio 2016 han sido de 14.500 euros (14.500 euros en 2015).

19.- Información segmentada

Los ingresos registrados en 2016 y 2015 según el origen de los mismos, son como sigue:

	2016	2015
Proyectos Comunidad Europea	2.978.438,81	3.916.183,83
7th FRAMEWORK PROG	1.407.754,74	2.677.026,74
CIP	49.130,97	146.862,48
TEN-T	94.948,59	448.834,32
MED	21.214,30	50.335,98
H2020	986.087,25	344.389,30
CEF	419.302,96	248.735,01
Proyectos con empresas privadas	2.745.876,31	3.607.790,44
Proyectos con organismos públicos	1.474.817,38	1.226.611,30
Total	7.199.132,50	8.750.585,57

20.- Cursos y Congresos

Corresponde a los cursos y congresos realizados por el CIMNE e incluyen cursos y seminarios, cursos a distancia y congresos.

21.- Información sobre los aplazamientos de pago

La información relativa a los períodos de pago del CIMNE durante el ejercicio, según requiere la Ley 15/2010, de 5 de julio de 2010, se presenta en este cuadro:

	Ejercicio 2016	
	Importe (euros)	%
Dentro del plazo legal	2.375.115,41	95,06
Resto	123.488,59	4,94
Total pagos del ejercicio	2.498.604,00	
Aplazamientos que a la fecha de cierre sobrepasen el plazo máximo legal	20.059,18	0,8

RENDICION DE CUENTAS ANUALES

DILIGENCIA para hacer constar que el presente ejemplar de las Cuentas Anuales del Consorci Centre Internacional de Mètodes Numèrics en Enginyeria (CIMNE), correspondientes al ejercicio acabado el 31 de diciembre de 2016, han sido formuladas y aprobadas en la sesión del Consejo de Gobierno de 29 de junio de 2017, se extiende el anverso de 64 hojas numeradas del 1 al 64; la hoja 64 contiene la firma del Presidente y del Secretario del Consorcio.

Barcelona, 29 de junio de 2017



Jordi Baiget
President del Consorci



Pedro Díez
Secretari