



FUNDACIÓN CENTRO TECNOLÓGICO DE SUPERCOMPUTACIÓN DE GALICIA

**CONSELLERÍA DE ECONOMÍA, EMPREGO E
INDUSTRIA**

I. MEMORIA DOS ORZAMENTOS 2018 E PROGRAMA DE ACTUACIÓN SIN INVESTIMENTOS E FINANCIAMENTO

I.1. Descrición da entidade

A Fundación Pública Galega Centro Tecnolóxico de Supercomputación de Galicia (CESGA) é o centro de cálculo, comunicación de altas prestacións e servizos avanzados da Comunidade Científica e Tecnolóxica Galega, Sistema Académico Universitario e do Consello Superior de Investigacións Científicas (CSIC).

A Fundación CESGA é unha institución sin ánimo de lucro cuxos patronos pertencen á Xunta de Galicia e ao CSIC, inscrita no Rexistro de Fundacións de Interese Galego co nº 2002/12, CIF: G-15852981.

A Fundación CESGA nace do compromiso da Xunta de Galicia de promover servizos común de apoio ás tarefas de investigación, e por outra parte, do interese do “Consello Superior de Investigacións Científicas” de promocionar en Galicia unha contorna de traballo na área do cálculo intensivo, comunicación e servizos avanzados na sociedade da información e do coñecemento.

I.1.1. Obxectivos

EIXO	DESCRIBIÓN EIXO
E3	Economía do coñecemento

EIXO	PRIORIDADE ACTUACIÓN	DESCRIBIÓN PRIORIDADE ACTUACIÓN
E3	0E01	Construír unha sociedade competitiva

A misión do CESGA é contribuír ao avance da Ciencia e a Técnica, mediante a investigación e aplicación da computación e comunicación de altas prestacións, así como outros recursos das tecnoloxías da información, en colaboración con outras institucións, para o beneficio da Sociedade.

O CESGA leva máis de 24 anos prestando servizos e desenvolvendo actividade de I+D+i en Ciencia Computacional e no uso innovador das TIC na investigación.

O CESGA ten vixente o seu plan estratéxico do período 2017 - 2020, que inclúe tres obxectivos prioritarios:

1) Fortalecer a súa actividade como un Centro de excelencia para a Ciencia Computacional Aplicada.

2) Unha forte presenza na Industria.

3) Fomento da internacionalización.

I.1.2. Obxectivos e indicadores

OBX ESTRATÉXICO/ INTERMEDIO	DESCRIPCIÓN OBX ESTRATÉXICO/ INTERMEDIO	2018	2019	2020
M02	Creac. e desenvolv. Centros Tecnol. e Investigac.	2.196.541,51	2.044.819,36	2.074.833,79
TOTAL		2.196.541,51	2.044.819,36	2.074.833,79

OBX OPERATIVO	DESCRIPCIÓN OBX OPERATIVO	2018	2019	2020
A004	Impulso finanzam. Centros Tecnol. e Investig.	2.196.541,51	2.044.816,36	2.074.833,79
TOTAL		2.196.541,51	2.044.816,36	2.074.833,79

INDICADOR	DESCRIPCIÓN INDICADOR	2018	2019	2020	UNIDADES
160	Centros I+D+i beneficiarios (galegos)	49	50	51	Nº centros
223	Convenios / Contratos en vigor no ano	80	83	86	Nº convenios / contratos
279	Nº mulleres participantes en proxectos	6	7	8	Nº mulleres
282	Nº persoas participantes en proxectos	34	34	35	Nº persoas
283	Emprego bruto mulleres	8	9	10	Nº mulleres
284	Emprego bruto	39	40	40	Nº contratos no CESGA
286	Empresas PEME beneficiadas	60	66	72	Nº PEMEs
287	Empresas beneficiadas en proxect/contratos (total)	65	70	76	Nº empresas nacionais e estranx
555	Novos produtos en desenvolvemento	1	1	1	Nº produtos novos
776	Proxectos coopera. empresas en Centros I+D+i	20	22	24	Nº proxectos
785	Proxecto de I+D+i activos no ano	35	37	37	Nº proxectos

A medida na que se encadra a Fundación CESGA para os anos 2018 a 2020 será a "Creación e desenvolvemento de Centros Tecnolóxicos e Organismos de Investigación", con código M02. O orzamento previsto correspondente a ingresos proporcionados pola GAIN, o CSIC, o SUG e pola actividade propia do CESGA para cubrir parte dos custos operativos do centro para o ano 2018 é de 2.096.542,11 €, para o ano 2019 de 2.044.821,36 € e para o ano 2020 de 2.074.835,79 €.

A actuación ou obxectivo operativo que levará a cabo a Fundación CESGA no período 2018 a 2020 vai ser o seguinte: Impulso do financiamento de Centros Tecnolóxicos e Organismos de Investigación, con código A004. O orzamento previsto para tal actuación será de 2.096.542,11 € para o ano 2018, de 2.044.821,36 € para o ano 2019 e de 2.074.835,79 € para o ano 2020.

I.2. Inversións

INVESTIMENTO PROXECTO	ANO INICIAL	ANO FINAL	CUSTO TOTAL	ORZAMENTO 2018	CONCELLO
Infraestrutura Teleensino	2.016	2.016	8.331,01	0	1538078
Redes e seguridade	2.019	2.019	600.000	0	1538078
A. Xestión	2.018	2.019	250.000	100.000	1538078
Actualización do sistema de almacenamento en rede do CESGA	2.017	2.014	486.983,47	0	1538078
Almacenamento de Datos	2.020	2.020	1.000.000	0	1538078
FINISTERRAE III	2.020	2.020	6.000.000	0	1538078
Sistema Xestión CPD	2.020	2.020	95.000	0	1538078
		TOTAL	8.440.314,48	100.000	

Desde o ano 1993 o CESGA ven prestando servizos de computación e comunicación á comunidade investigadora e académica galega e do CSIC.

No ano 2009, o MICINN recoñeceu ao CESGA como Instalación Científico Tecnolóxica Singular (ICTS), o cal facilita a súa proxección internacional, amplía as colaboracións a nivel estatal e benefíciase de axudas económicas para actualizar equipamentos.

No ano 2014 o Ministerio de Economía e Competitividade anuncia un novo mapa de ICTS, no que se establece a Rede Española de Supercomputación como ICTS única de supercomputación, incorporando ao CESGA a esta Rede.

No ano 2017 amplíase e actualízase o sistema de almacenamento de datos en disco, contando para elo coa axuda da Secretaría de Esetado de I+D+i e a Axencia Galega de Innovación (GAIN).

Ademáis do anterior, o CESGA adquiriu outro pequeno equipamento que non se considera necesario especificar debido ao pouco impacto económico que supón, e que na maioría dos casos está financiado con proxectos europeos.

As cantidades que se indican non inclúen o IVE.

I.3. Territorialización

CONCELLO	GASTO DE PERSOAL	OUTROS GASTOS CORRENTES	GASTOS DE CAPITAL
Santiago de Compostela	1.304.732	791.818,42	100.000
TOTAL	1.304.732	791.818,42	100.000

A actividade do CESGA desenvólvese no seu domicilio social, non contando con máis edificios, en Santiago de Compostela.

I.4. Previsións orzamentarias e financiamento

I.4.1. Previsións Orzamento de explotación

INGRESOS

Vendas e outros ingresos de explotación

INGRESOS	2018	2019	2020
Vendas	176.795,59	162.397,48	157.397,48
TOTAL	176.795,59	162.397,48	157.397,48

Transferencias e subvencións de explotación recibidas

SUBVENCIONS CORRENTES RECIBIDAS DA C.A.	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Transf. Xunta GAIN	611.355	611.355	611.355
Transf. Universidades	510.000	510.000	510.000
TOTAL	1.121.355	1.121.355	1.121.355

	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Subvencións Correntes Recibidas do Estado	361.339,95	464.179,69	375.949,57
Subvencións Correntes Recibidas da UE	796.265,39	654.480,01	475.441,35
TOTAL	1.157.605,34	1.118.659,7	851.390,92

GASTOS

Gastos de persoal

	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Nº Empregados	37,96	39,98	31
Custo Total	1.449.107,81	1.532.229	1.304.732
Custo Medio	38.174,6	38.908,81	42.088,13

Servizos exteriores

DESCRICIÓN	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018	PREVISIÓN 2019	PREVISIÓN 2020
Adecuación de instalacións	5.270,76	62.308,82	74.509,33	650	663
Arrendamentos e cánones	13.955,94	13.478,49	13.647,08	13.920,02	14.198,42
Auga	373,1	682,32	682,32	695,97	709,89
Com. Mensaxería, Correos	807,3	1.672,36	1.672,36	1.705,8	1.739,92
Comunicacións	4.730,31	5.351,54	5.351,54	5.458,58	5.567,75
Servizos profesionais	34.568,04	36.727,72	37.493,1	46.970,96	40.858,38
Energía eléctrica	258.626,46	300.000	319.000	308.000	307.000
Gastos representación	105,4	306	312,12	318,36	324,73
Gastos viaxe	50.650,65	54.100	55.182	56.285,64	57.411,35
Primas Seguros	10.673,76	11.076,33	11.354,64	11.581,73	11.813,37
Limpieza	15.611,04	16.395,67	16.723,58	17.058,05	17.399,21
Mantemento de equipos	88.893,42	132.338,55	111.713,64	113.606,93	116.539,11

DESCRICIÓN	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018	PREVISIÓN 2019	PREVISIÓN 2020
Publicidade e Promoción	6.941,02	9.475	4.080	4.161,6	4.244,83
Material oficina e consumibles	11.932,13	12.330	6.242,4	6.367,25	6.494,59
Publicacións	445,85	546,52	557,45	568,6	579,97
Outros gastos	49	111,49	111,49	113,73	116
TOTAL	503.634,18	656.900,81	658.633,05	587.463,22	585.660,52

Amortización

DESCRICIÓN	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Amortización Inmobilizado intanxible	26.891,53	26.891,53	26.891,53
Amortización Inmobilizado material	1.297.850,78	1.188.555,08	1.317.426,43
TOTAL	1.324.742,31	1.215.446,61	1.344.317,96

I.4.2. Previsións Orzamento de capital

ORIXES

Transferencias e subvencións de capital recibidas

SUBVENCIONS DE CAPITAL RECIBIDAS DA C.A.	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Cof. FEDER - GAIN Axencia Galega de Innovación	0	97.396,69	0
A.Xestión - GAIN Axencia Galega de Innovación	0	0	75.000
TOTAL	0	97.396,69	75.000

	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Subvencións de Capital Recibidas do Estado	0	0	25.000
Subvencións de Capital Recibidas da UE	8.188,38	389.586,78	2.865.940
TOTAL	8.188,38	389.586,78	2.890.940

Financiamento alleo a longo prazo

	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Préstamos e Créditos do Estado	2.977.905,28	2.873.240	7.300
TOTAL	2.977.905,28	2.873.240	7.300

Remanente de Tesourería

	2016	2017
1. Dereitos pendentes de cobro	4.387.716,77	4.072.608,28
(+) Do orzamento corrente	83.115,98	82.300
(+) De orzamentos pechados		
(+) De operacións non orzamentarias	4.304.600,79	3.990.308,28
(+) De operacións comerciais		
(-) De dubidoso cobro		
(-) Cobros pendentes de aplicación definitiva		
2. Obrigas pendentes de pagamento	597.444,23	534.800
(+) Do orzamento corrente	147.297,87	125.000
(+) De orzamentos pechados		

	2016	2017
(+) De operacións non orzamentarias	450.146,36	409.800
(+) De operacións comerciais		
(-) Cobros pendentes de aplicación definitiva		
3. Fondos líquidos	3.610.070,05	3.001.000
I. Remanente de tesourería afectado		
II. Remanente de tesourería non afectado		
III. Remanente de tesourería total (1-2+3)	7.400.342,59	6.538.808,28

APLICACIÓNS

Adquisicións de inmovilizado non financeiro

ADQUISICIÓNS INMOBILIZADO NON FINANCEIRO	REAL 2016	ESTIMADO 2017	PREVISIÓN 2018
Instalacións Técnicas e outro inmovilizado material	8.333,01	486.983,47	100.000
TOTAL	8.333,01	486.983,47	100.000

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018

Formulario F.01

FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA

	BALANCE. ACTIVO	(En miles de euros sen decimais)		
		REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
A) Activo non corrente		4.517	3.782	2.538
I. Inmovilizado intanxible		713	686	659
1. Desenvolvemento				
2. Concesións				
3. Patentes, licencias, marcas e similares				
4. Fondo de Comercio				
5. Aplicacións informáticas				
6. Dereitos sobre activos cedidos en uso				
7. Outro inmovilizado intanxible		713	686	659
II. Bens do patrimonio histórico				
1. Bens inmoebles				
2. Arquivos				
3. Bibliotecas				
4. Museos				
5. Bens moebles				
6. Anticipos sobre bens do patrimonio histórico				
III. Inmovilizado material		3.804	3.096	1.879
1. Terreos e construcións				
2. Instalacións técnicas e outro inmovilizado material		3.804	3.096	1.879
3. Inmovilizado en curso e anticipos				
IV. Investimentos inmobiliarios				
1. Terreos				
2. Construcións				
V. Investimentos en empresas e entidades do grupo e asociadas a longo prazo				
1. Instrumentos de patrimonio				
2. Créditos a terceiros				
3. Valores representativos de débeda				
4. Derivados				
5. Outros activos financeiros				
VI. Investimentos financeiros a longo prazo				
1. Instrumentos de patrimonio				
2. Créditos a terceiros				
3. Valores representativos de débeda				
4. Derivados				
5. Outros activos financeiros				
VII. Activos por imposto diferido				
B) Activo corrente		8.009	7.085	7.027
I. Existencias				
1. Bens destinados á actividade				
2. Materias primas e outros aprovisionamentos				
3. Productos en curso				
4. Productos terminados				
5. Subproductos, residuos e materiais recuperados				
6. Anticipos a provedores				
II. Usuarios e outros debedores da actividade propia		4.181	3.854	3.744
III. Debedores comerciais e outras contas a cobrar		208	219	187
1. Clientes por vendas e prestacións de servizos		80	80	50
2. Clientes, empresas do grupo e asociadas				
3. Debedores varios		128	139	137
4. Persoal				
5. Activos por impostos corrente				
6. Outros créditos coas Administracións Públicas				
7. Fundadores por desembolsos esixidos				
IV. Investimentos en empresas do grupo e asociadas a curto prazo				
1. Instrumentos de patrimonio				
2. Créditos a empresas				
3. Valores representativos de débeda				
4. Derivados				

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018				
Formulario F.01				
FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA				
		(En miles de euros sen decimais)		
	BALANCE. ACTIVO	REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
	5. Outros activos financeiros			
	V. Investimentos financeiros a curto prazo		1	
	1. Instrumentos de patrimonio			
	2. Créditos a empresas			
	3. Valores representativos de débeda			
	4. Derivados			
	5. Outros activos financeiros		1	
	VI. Periodificacións a curto prazo	9	10	10
	VII. Efectivo e outros activos líquidos equivalentes	3.610	3.001	3.085
	1. Tesourería	3.610	3.001	3.085
	2. Outros activos líquidos equivalentes			
	TOTAL ACTIVO (A + B)	12.526	10.866	9.564

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018

Formulario F.02

FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA

	BALANCE. PASIVO	(En miles de euros sen decimais)		
		REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
A) Patrimonio Neto		8.699	7.266	8.940
A-1) Fondos propios		2.515	2.642	2.642
I. Dotación fundacional/Fondo social		60	60	60
1. Dotación fundacional/Fondo social		60	60	60
2. (Dotación fundacional non esixida/Fondo social non esixido)*				
II. Reservas				
1. Estatutarias				
2. Outras reservas				
III. Excedentes de exercicios anteriores		2.122	2.455	2.582
1. Remanente		2.122	2.455	2.582
2. (Excedentes negativos de exercicios anteriores)*				
IV. Excedente do exercicio **		333	127	
A-2) Axustes por cambio de valor **				
I. Activos financeiros disponibles para a venda **				
II. Operacións de cobertura **				
III. Outros **				
A-3) Subvencións, doazóns e legados recibidos		6.184	4.623	6.298
I. Subvencións		6.184	4.623	6.298
II. Doazóns e legados				
B) Pasivo non corrente		3.092	2.966	75
I. Provisións a longo prazo				
1. Obrigas por prestacións a longo prazo ao persoal				
2. Actuacións medioambientais				
3. Provisións por reestruturación				
4. Outras previsións				
II. Débedas a longo prazo		2.961	2.866	
1. Obrigas e outros valores negociables				
2. Débedas con entidades de crédito				
3. Acreedores por arrendamento financeiro				
4. Derivados				
5. Outros pasivos financeiros		2.961	2.866	
III. Débedas con empresas e entidades do grupo e asociadas a longo prazo				
IV. Pasivos por imposto diferido		131	100	75
V. Periodificacións a longo prazo				
C) Pasivo corrente		735	635	549
I. Provisións a curto prazo				
II. Débedas a curto prazo		17	7	7
1. Obrigas e outros valores negociables				
2. Débedas con entidades de crédito				
3. Acreedores por arrendamento financeiro				
4. Derivados				
5. Outros pasivos financeiros		17	7	7
III. Débedas con empresas e entidades do grupo e asociadas a curto prazo				
IV. Beneficiarios-Acreedores				
V. Acreedores comerciais e outras contas a pagar		580	528	442
1. Proveedores				
2. Proveedores, empresas e entidades do grupo e asociadas				
3. Acreedores varios		580	528	442
4. Persoal (remuneracións pendentes de pago)				
5. Pasivos por imposto corrente				
6. Outras débedas coas Administracións Públicas				
7. Anticipos recibidos por pedidos				
VI. Periodificacións a corto prazo		138	100	100
TOTAL PATRIMONIO NETO E PASIVO (A + B+ C)		12.526	10.866	9.564

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018

Formulario F.03

FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA

	(En miles de euros sen decimais)		
	REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
CONTA DE PERDAS E GANANCIAS			
A) EXCEDENTE DO EXERCICIO			
1. Ingresos da entidade pola actividade propia	2.279	2.240	1.973
a) Cotas de asociados e afiliados, y aportaciones de usuarios			
b) Ingresos de promocións, patrocinadores e colaboracións			
c) Subvencións, doazóns e legados de explotación imputados de explotación imputados o excedente do exercicio	2.279	2.240	1.973
d) Reintegro de axudas e asignacións			
2. Ventas e outros ingresos ordinarios da actividade mercantil	203	266	177
3. Gasto por axudas e outros			
a) Axudas monetarias			
b) Axudas non monetarias			
c) Gastos por colaboracións e do órgano de goberno			
d) Reintegro de subvencións, doazóns e legados			
4. Variacións de existencias de produtos terminados e en curso de fabricación **			
5. Traballos realizados pola entidade para o seu activo			
6. Aprovisionamentos	-63	-46	-32
7. Outros ingresos de explotación			
8. Gastos de persoal	-1.449	-1.532	-1.305
a) Soldos, salarios e asimilados	-1.132	-1.069	-1.004
b) Cargas sociais	-317	-463	-300
c) Provisións			
9. Outros gastos de explotación	-593	-744	-759
a) Servizos exteriores	-504	-657	-659
b) Tributos	-89	-87	-101
c) Perdas, deterioros e variación de provisións por operacións comerciais			
d) Outros gastos de xestión corrente			
10. Amortización do inmovilizado	-1.325	-1.215	-1.344
11. Subvencións, doazóns e legados de capital traspasados ao resultado do exercicio	1.281	1.162	1.291
12. Excesos de provisións			
13. Deterioro e resultado por alleamentos de inmovilizado			
a) Deterioros e perdas			
b) Resultado por alleamentos e outras			
14. diferencia negativa de combinacións de negocio			
15. Outros resultados			
Gastos excepcionales			
Ingresos excepcionales			
A.1) RESULTADO DE EXPLOTACIÓN (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10+11+12+13+14+15)	334	131	
16. Ingresos financeiros	2	1	
a) De participación en instrumentos do patrimonio			
b) De valores negociables e outros instrumentos financeiros	2	1	
17. Gastos financeiros	-1	-2	
a) Por débedas con empresas e entidades do grupo e asociadas			
b) Por débedas con terceiros.	-1	-2	
c) Por actualización de provisións			
18. Variación de valor razonable en instrumentos financeiros			
19. Diferencias de cambio			
20. Deterioro e resultado por alleamento de instrumentos financeiros			
21. imputación de subvencións, doazóns e legados de carácter financeiro			
22. Outros ingresos e gastos de carácter financeiro			
A.2) EXCEDENTE DAS OPERACIÓNS FINANCEIRAS (16+17+18+19+20+21+22)	2	-1	
A.3) EXCEDENTE ANTES DE IMPOSTOS (A.1+A.2)	335	129	
23. Imposto sobre beneficios	-2	-2	
A.4) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO RECOÑECIDA NO EXCEDENTE DO EXERCICIO (A.3+23)	333	127	
B) INGRESOS E GASTOS IMPUTADOS DIRECTAMENTE O PATRIMONIO NETO			

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018				
Formulario F.03				
FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA				
		(En miles de euros sen decimais)		
CONTA DE PERDAS E GANANCIAS		REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
1. Subvencións recibidas				
2. Doazóns e legados recibidos				
3. Outros ingresos e gastos				
4. Diferencias de conversión				
5. Efecto impositivo				
B.1)VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS E GASTOS RECOÑECIDOS DIRECTAMENTE NO PATRIMONIO NETO (1+2+3+4+5)				
C) RECLASIFICACIÓN O EXCEDENTE DO EXERCICIO				
1. Subvencións recibidas				
2. Doazóns e legados recibidos				
3. Outros ingresos e gastos				
4. Diferencias de conversión				
5. Efecto impositivo				
C.1)VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS E GASTOS RECOÑECIDOS DIRECTAMENTE NO PATRIMONIO NETO (1+2+3+4+5+6)				
D) VARIACIÓN DE PATRIMONIO NETO POR INGRESOS E GASTOS IMPUTADOS DIERECTAMENTE O PATRIMONIO NETO (B.1+C.1)				
E) AXUSTES POR CAMBIOS DE CRITERIO				
F) AXUSTES POR ERROS				
G) VARIACIÓNS NA DOTACIÓN FUNDACIONAL O FONDO SOCIAL				
H) OUTRAS VARIACIÓNS				
I) RESULTADO TOTAL, VARIACIÓN DO PATRIMONIO NETO NO EXERCICIO (A.4+D+E+F+G+H)		333	127	

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018

Formulario F.04

FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA

ESTADO DE FLUXOS DE EFECTIVO	(En miles de euros sen decimais)		
	REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
A) FLUXOS DE EFECTIVO DAS ACTIVIDADES DE EXPLOTACIÓN			
1. Resultado do exercicio antes de impostos.	335	129	
2. Axustes no resultado	43	54	53
a. Amortización do inmovilizado (+)	1.325	1.215	1.344
b. Correccións valorativas por deterioro (+/-)			
c. Variación de provisións (+/-)			
d. Imputación de subvencións, doazóns e legados (-)			
e. Resultados por baixas e alleamentos de inmob (+/-)			
f. Resultados por baixas e alleamentos de insts finacs (+/-)			
g. Ingresos financeiros (-)	-2	-1	
h. Gastos financeiros (+)	1	2	
i. Diferencias de cambio (+/-)			
j. Variación do valor razoable en insts fins(+/-)			
k. Outros ingresos e gastos (-/+)			
3. Trocos no capital corrente	894	-701	31
a. Existencias (+/-)			
b. Debedores e outras contas a cobrar (+/-)	960	-599	141
c. Outros activos correntes (+/-)		-1	1
d. Acredores e outras contas a pagar (+/-)	-91	-53	-111
e. Outros pasivos correntes (+/-)	41	-10	
f. Outros activos e pasivos non correntes (+/-)	-16	-38	
4. Outros fluxos de efectivo das actividades de explotación.	-4	-3	
a. Pagos de intereses (-)	-1	-2	
b. Cobros de dividendos (+)			
c. Cobros de intereses (+)	2	1	
d. Cobros/pagos por imposto sobre beneficios (+/-)	-5	-2	
e. Outros pagos/cobros (-/+)			
5. Fluxos de efectivo en actividades de explotación (1+2+3+4)	1.268	-521	84
B) FLUXOS DE EFECTIVO DAS ACTIVIDADES DE INVESTIMENTO			
6. Pagos por investimentos (-)	-8	-487	-100
a. Entidades do grupo e asociadas (-)			
b. Inmovilizado intanxible (-)			
c. Inmovilizado material (-)	-8	-487	-100
d. Bens do Patrimonio Histórico (-)			
e. Investimentos inmobiliarios (-)			
f. Outros activos financeiros (-)			
g. Activos non correntes mantidos para a venda (-)			
h. Outros activos (-)			
7. Cobros por desinvestimentos (+)	95	7	
a. Entidades do grupo e asociadas (+)			
b. Inmovilizado intanxible (+)			
c. Inmovilizado material (+)	95	7	
d. Bens do Patrimonio Histórico (+)			
e. Investimentos inmobiliarios (+)			
f. Outros activos financeiros (+)			
g. Activos non correntes mantidos para a venda (+)			
h. Outros activos (+)			
8. Fluxos de efectivo das actividades de investimento (7+6)	86	-480	-100
C) FLUXOS DE EFECTIVO DAS ACTIVIDADES DE FINANCIACIÓN			
9. Cobros e pagos por instrumentos de patrimonio	8	487	100
a. Aportacións a tación fundacional o fondo social			
b. Disminucións do fondo social			
c. Subvencións, doacións e legados recibidos (+)	8	487	100
10. Cobros e pagos por instrumentos de pasivo financeiro	-47	-95	
a. Emisión	97		
1. Obrigas e outros valores negociables (+)			
2. Débedas con entidades de crédito (+)			
3. Débedas con entidades do grupo e asociadas (+)			
4. Outras débedas (+)	97		

ORZAMENTOS XERAIS DA XUNTA DE GALICIA 2018			
Formulario F.04			
FUND. CENTRO SUPERCOMPUTACIÓN GALICIA			
ESTADO DE FLUXOS DE EFECTIVO	(En miles de euros sen decimais)		
	REAL 2016	ESTIMADO 2017	ORZAMENTO 2018
b. Devolución e amortización de:	-144	-95	
1. Obrigas e outros valores negociables (-)			
2. Débedas con entidades de crédito (-)			
3. Débedas con entidades do grupo e asociadas (-)			
4. Outras débedas (-)	-144	-95	
11. Fluxos de efectivo das actividades de financiación (9+10)	-39	392	100
D) EFECTOS DAS VARIACIÓNS DOS TIPOS DE CAMBIO			
E) AUMENTO/DISMINUCIÓN NETA DO EFECTIVO OU EQUIVALENTES (5+8+11-D)	1.315	-609	84
EFECTIVO OU EQUIVALENTES A COMENZOS DE EXERCICIO	2.295	3.610	3.001
EFECTIVO OU EQUIVALENTES A FINAIS	3.610	3.001	3.085

