

Informe 15/2000-SM

**Centre de Supercomputació
de Catalunya (CESCA)**

Exercicis 1992–1998



**Sindicatura de Comptes
de Catalunya**



Sindicatura de Comptes
de Catalunya
El secretari general

JOSEP RAMON DUESO i PARATGE, Secretari General de la Sindicatura de Comptes de Catalunya,

C E R T I F I C O:

Que el dia 18 de setembre de 2000, reunit el Ple de la Sindicatura de Comptes, sota la presidència del Síndic major, Sr. Ferran Termes i Anglès, amb l'assistència dels síndics Srs. Manuel Cardeña i Coma, Josep M. Carreras i Puigdengolas, Marià Nicolàs i Ros, Jordi Petit Fontserè, Manuel Barrado i Palmer, i Xavier Vela i Parés, actuant-hi com a secretari, el secretari general de la Sindicatura, Sr. Josep Ramon Dueso i Paratge, i com a ponent el síndic major Sr. Ferran Termes i Anglès, amb deliberació prèvia, s'acordà aprovar l'informe de fiscalització 15/2000-SM relatiu al Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA), exercicis 1992-1998.

I perquè així consti i tingui els efectes que corresponguin, signo aquesta certificació, amb el vistiplau del Síndic major.

Barcelona, 22 de setembre de 2000

Vist i plau
EL SÍNDIC MAJOR



Jaume I, 2-4
08002 Barcelona
Telèfon 93 270 11 61
Fax 93 270 15 70

ÍNDIX

ABREVIACIONS	6
1. INTRODUCCIÓ.....	7
1.1. OBJECTE I METODOLOGIA	7
1.2. INTRODUCCIÓ A L'ENS FISCALITZAT	7
1.2.1. Naturalesa jurídica i composició.....	7
1.2.2. Normativa aplicable	8
1.2.3. Organització.....	9
1.3. ACTIVITATS QUE REALITZA EL CESCO	11
1.3.1. Serveis de Supercomputació	11
1.3.2. Serveis de Comunicacions	12
1.3.3. Serveis de Promoció Científicotècnica	12
1.4. RÈGIM FINANCER	13
2. FISCALITZACIÓ	13
2.1. INFORMES D'AUDITORIA	13
2.2. ESTATS FINANCERS.....	15
2.2.1. Balanços de situació 1992-1999	15
2.2.2. Estat de despeses i ingressos 1992-1998	18
2.3. ACTIU.....	18
2.3.1. Immobilitzat immaterial	18
2.3.2. Immobilitzat material.....	20
2.3.3. Amortització de l'immobilitzat	21
2.3.4. Deutors	22
2.3.5. Tresoreria	23
2.4. PASSIU.....	24
2.4.1. Fons propis.....	24
2.4.2. Ingressos a distribuir en diversos exercicis.....	25
2.4.3. Creditors	26
2.5. DESPESES	27
2.5.1. Despeses de personal.....	27
2.5.2. Altres despeses d'explotació.....	28
2.5.3. Altres despeses.....	29
2.6. INGRESSOS.....	29
2.6.1. Ingressos d'explotació.....	29
2.6.2. Altres ingressos.....	33
3. OBSERVACIONS I RECOMANACIONS	34
4. TRÀMIT D'AL·LEGACIONS.....	39

ABREVIACIONS

CE	Comissió Europea
CESCA	Centre de Supercomputació de Catalunya
CSIC	Consell Superior d'Investigacions Científiques
FCR	Fundació Catalana per a la Recerca
IGGC	Intervenció General de la Generalitat de Catalunya
MPTA	Milions de pessetes
mPTA	Milers de pessetes
PGCPGC	Pla General de Comptabilitat Pública de la Generalitat de Catalunya
UAB	Universitat Autònoma de Barcelona
UB	Universitat de Barcelona
UdG	Universitat de Girona
UdL	Universitat de Lleida
UOC	Universitat Oberta de Catalunya
UPC	Universitat Politècnica de Catalunya
UPF	Universitat Pompeu Fabra
URV	Universitat Rovira i Virgili

1. INTRODUCCIÓ

1.1. OBJECTE I METODOLOGIA

D'acord amb la normativa vigent, aquesta Sindicatura de Comptes emet el present informe de fiscalització inclòs en el seu programa de treball per a l'exercici 2000.

L'objecte d'aquest treball ha consistit, bàsicament, en l'anàlisi dels comptes anuals presentats i dels informes d'auditoria realitzats, per la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya, o bé per auditors externs, verificant les dades mostrades en aquests i completant-lo amb l'examen, mitjançant la realització de proves selectives, en les àrees que s'ha considerat oportú.

L'abast temporal d'aquest informe ha estat el de l'exercici 1992 al 1998.

Aquesta fiscalització s'ha efectuat entre els mesos de maig i juny de 2000, en les dependències del CESCO.

No hem sofert cap limitació quant a l'abast i l'aplicació dels nostres procediments en realitzar el nostre treball de camp. En tot moment l'ens fiscalitzat ha mostrat una actitud positiva de col·laboració plena.

1.2. INTRODUCCIÓ A L'ENS FISCALITZAT

1.2.1. Naturalesa jurídica i composició

El Centre de Supercomputació de Catalunya (CESCA), inaugurat l'octubre de 1991, és un ens formalitzat sota la forma de consorci voluntari i de durada indefinida, integrat per:

- La Generalitat de Catalunya
- La Fundació Catalana per a la Recerca (FCR)
- La Universitat de Barcelona (UB)
- La Universitat Autònoma de Barcelona (UAB)
- La Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)
- La Universitat Pompeu Fabra (UPF)
- La Universitat de Girona (UdG)
- La Universitat Rovira i Virgili (URV)
- La Universitat de Lleida (UdL)
- La Universitat Oberta de Catalunya (UOC)

D'acord amb l'article 2 del Decret 159/1997, de 8 de juliol, el CESCO té personalitat jurídica pròpia per al compliment de les seves finalitats i pot realitzar actes d'administració i de disposició de béns, celebració de contractes i, en general, tots els actes necessaris per a assolir, d'acord amb la legislació vigent, els seus objectius.

L'objectiu d'aquest Consorci és poder assentar una infraestructura bàsica al servei de la comunitat científicotècnica per tal de poder proporcionar-li la possibilitat de realització de càlculs d'altres prestacions, i així desenvolupar la recerca en diverses àrees de coneixement com són la química, la informàtica, la meteorologia, l'astrofísica, entre d'altres.

Més concretament, l'article 6 dels Estatuts del CESCO estableix que "l'objectiu fonamental del CESCO és gestionar un gran complex de sistemes de càlcul amb la finalitat de:

- Actuar com a centre de serveis de supercomputació de Catalunya.
- Potenciar la capacitat i donar suport a la recerca dels centres d'investigació catalans.
- Impulsar la cooperació científica amb els altres centres nacionals i internacionals de computació avançada.
- Organitzar cursos de formació sobre aspectes bàsics, científics i tecnològics en computació d'altres prestacions.
- Difondre informació científica i tècnica sobre els camps esmentats.
- Promoure el desenvolupament de la ciència i la transferència de tecnologia."

1.2.2. Normativa aplicable

Llevat de les normes de caràcter general que regulen les relacions interadministratives, les principals disposicions normatives que afecten directament al CESCO, són:

- Decret 201/1991, d'1 d'octubre, de constitució del Consorci Centre de Supercomputació de Catalunya.
- Decret 159/1997, de 8 de juliol, pel qual s'aprova la modificació dels Estatuts del Consorci Centre de Supercomputació de Catalunya.
- Reglament de funcionament intern, aprovat pel Consell de Govern del Centre de Supercomputació de Catalunya el 15 de desembre de 1997 i modificat el 24 de juliol de 1998.

Segons l'article 1 dels seus Estatuts, en tot allò no previst en aquests, és d'aplicació l'ordenament jurídic públic.

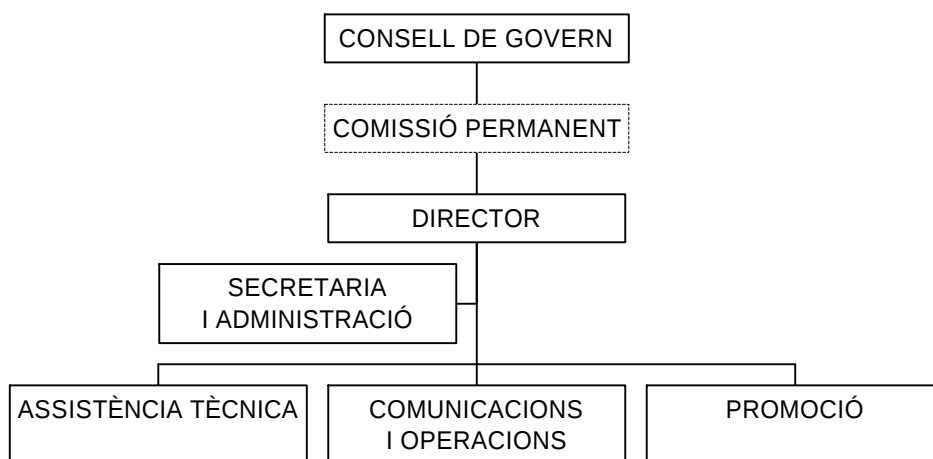
Tanmateix, en la realització del treball de camp d'aquesta auditoria, hem pogut constatar que determinats aspectes de la regulació dels consorcis no és suficientment concreta i hi ha aspectes en els quals és difícil saber quina és la normativa aplicable.¹

1.2.3. Organització

Atenent al Decret 159/1997, de 8 de juliol, i el seu Reglament de funcionament intern, el CESCO es regeix pels òrgans següents:

- El Consell de Govern
- La Comissió Permanent
- L'Equip Directiu

Si bé la seva organització no ha estat uniforme en el període objecte de l'informe, l'organigrama del CESCO, relatiu a l'any 1998, és el següent:



1.2.3.1. Consell de Govern

Al Consell de Govern li correspon la representació, la direcció i l'administració del Consorci, i està integrat per una representació de cada consorciat.

¹ Si bé en l'àmbit local existeix una certa normativa que delimita l'àmbit jurídic dels consorcis, dins de l'àmbit de la Generalitat únicament trobem l'article 55 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, que defineix els trets bàsics d'aquesta organització interadministrativa. Respecte a l'àmbit estatal cal remetre's a l'article 6 i següents, de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim jurídic de les Administracions públiques i del procediment administratiu comú. Tot això fa que, davant aquesta regulació genèrica, els estatuts del consorci sigui la seva norma fonamental, i aquesta hagi de delimitar acuradament tot el seu àmbit jurídic.

Així en representació de la Generalitat hi serà el Comissionat per a Universitats i Recerca², el vicepresident de la Comissió Interdepartamental de Recerca i Innovació Tecnològica (CIRIT), i dos representats del Departament d'Indústria, Comerç i Turisme.

Per la seva banda, la representació de la FCR correspon al seu president i al seu director, i la de cada universitat correspondrà al rector de cadascuna d'aquestes.

Tanmateix, tindrà la condició de vocal, amb veu i vot, el delegat a Catalunya del Consell Superior d'Investigacions Científiques (CSIC).

El Consell de Govern és un òrgan col·legiat estructurat en un president, (el president de la FCR), un vicepresident (el comissionat per a Universitats i Recerca), un secretari (el director de la FCR) i els vocals.

Les seves reunions són, en sessió ordinària, un cop l'any. Els acords es prenen per majoria, tenint la categoria de vot de qualitat el del president, en cas d'empat.

Correspon al Consell de Govern, segons l'article 11 dels seus Estatuts, entre d'altres, l'aprovació del pressupost, l'aprovació del programa global d'activitats i la vigilància i la fiscalització dels comptes del Consorci.

1.2.3.2. La Comissió Permanent

En aplicació de l'article 14 dels seus Estatuts, el Consell de Govern del CESCA va nomenar una Comissió Permanent, la qual està constituïda per:

- Un president: el comissionat per a Universitats i Recerca o persona delegada.
- Un vicepresident: el director de la FCR.
- Quatre vocals, representants de les universitats, en torns rotatius.
- Un secretari: el director del CESCA, amb veu i sense vot.

Aquesta Comissió exerceix totes les funcions que li delega el Consell de Govern, amb les limitacions establertes en l'article 12 dels seus Estatuts.

² A partir del Decret 123/2000, de 3 d'abril, el Departament d'Universitats, Recerca i Societats de la Informació.

1.2.3.3. Equip directiu

L'Equip directiu del CESCA està constituït pel seu director i els caps dels departaments d'Assistència Tècnica, de Comunicacions i Operacions, de Promoció, i de Secretaria i Administració.

El departament d'Assistència Tècnica s'encarrega, entre d'altres, de la gestió i del manteniment del maquinari i programari de supercomputació, per tal de garantir als usuaris el funcionament correcte dels recursos del centre.

El departament de Comunicacions i Operacions gestiona l'Anella Científica i el Punt Neutre d'Internet a Catalunya, donant suport i ajuda a les organitzacions que s'hi connecten, tant en el moment de la connexió com en els problemes que puguin sorgir en el dia a dia.

El departament de Promoció s'encarrega de promoure l'ús i difondre els beneficis de les tecnologies d'altres prestacions, mitjançant cursos, congressos, publicació mensual d'una revista divulgativa, etc.

Per últim, el departament de Secretaria i Administració és l'encarregat de donar el suport necessari a nivell de secretaria tant a Direcció com als altres Departaments.

1.3. ACTIVITATS QUE REALITZA EL CESCA

Creat l'any 1991, el CESCA ha centrat els seus serveis en tres eixos d'actuació:

- Serveis de Supercomputació
- Serveis de Comunicació
- Serveis de Promoció Científicotècnica.

1.3.1. Serveis de Supercomputació

La Supercomputació representa, aproximadament, un 63% dels ingressos per la utilització de serveis del CESCA, i un percentatge similar respecte a les despeses pel mateix concepte.

Aquests serveis engloben els següents tipus de projectes:

- Projectes acadèmics.- Són projectes de recerca bàsica o aplicada. Aquest tipus de servei constitueixen la major part del consum que realitza el CESCA, especialment en les àrees de química teòrica i modelització molecular. El

Consorti, per la prestació d'aquest servei, aplica un preu més reduït, per sota del preu de cost, als consorciats, respecte al que aplica a terceres persones.

- Projectes industrials d'ús continu o esporàdic.- Un projecte d'ús continu seria, per exemple, la predicció del temps per al Departament de Medi Ambient. Els d'ús esporàdic estan orientats a les empreses que volen avaluar el maquinari del CESCO o que necessiten més potència de càlcul de la que disposen. El preu hora que s'ha aplicat per aquest servei és per sobre del cost.
- Projectes de cerca de farmacòfors, orientats a la indústria farmacèutica.- La tarifa que aplica el CESCO per la realització d'aquests projectes és, una quantitat anual. Per als consorciats, la utilització d'aquest servei ha estat gratuïta fins a l'any 1998.
- Projectes d'experimentació i transferència en noves tecnologies.- Proporciona, entre d'altres, la col·laboració per experimentar en mineria de dades. Aquests projectes, basats en la col·laboració mútua, no originen cap tipus d'ingrés directe.

1.3.2. Serveis de Comunicacions

Els serveis de Comunicacions gestionen, entre d'altres el nus de la RedIRIS a Catalunya³, l'Anella Científica⁴, i altres prestacions addicionals (MBone, News, proxy-cache, ftp mirror,...)

1.3.3. Serveis de Promoció Científicotècnica

Per la seva banda els serveis de Promoció Científicotècnica se centren, bàsicament, en àrees de formació, de participació en projectes institucionals i de promoció, a través dels mitjans de comunicació, del conjunt de serveis que proporciona el Consorci.

³ La RedIRIS és una xarxa informàtica d'àmbit acadèmic i científic que uneix els principals centres universitaris i de recerca de l'Estat. Aquesta xarxa està finançada pel Plan Nacional de Investigación i Desarrollo i està gestionada pel CSIC.

⁴ L'Anella Científica és una xarxa de comunicacions d'altres prestacions que connecta els principals centres de recerca de Catalunya. La xarxa és operativa des del desembre de 1993, iniciant-se a partir de llavors la transmissió d'informació entre els diversos punts d'accés connectats.

1.4. RÈGIM FINANCER

El règim financer del CESCO es troba regulat en l'article 17 i següents dels seus Estatuts. Aquest article disposa que el Consorci, per al compliment dels seus objectius, disposarà dels recursos següents:

- Els ingressos produïts per les quotes d'utilització dels usuaris.
- Les subvencions anuals que, per al seu funcionament i a càrrec dels seus pressupostos, li atorgarà la Generalitat de Catalunya.
- Les aportacions que pugui rebre de les entitats consorciades.
- Les aportacions que pugui rebre d'institucions públiques o privades i de la indústria.
- Les subvencions, donacions, llegats i ajuts de tot tipus amb què el consorci sigui afavorit.

Per la seva banda, l'article 19 disposa que el Consorci també es fornirà de les tarifes que abonaran els seus usuaris per la utilització dels seus equips.

Segons l'article 21 dels seus Estatuts, el control financer del Consorci es realitzarà, per part de la Intervenció General, d'acord amb el que estableix l'article 71 del Decret legislatiu 9/1994, de 13 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

També s'estableix, al mateix article, que el Consell de Govern del CESCO establirà un sistema de control intern de tots els actes i documents dels quals puguin derivar drets i obligacions de contingut econòmic, d'acord amb les disposicions que sobre la matèria dicti la Generalitat.

2. FISCALITZACIÓ

2.1. INFORMES D'AUDITORIA

El comptes anuals del CESCO, relatius al període 1992-1998, han estat objecte d'auditoria, amb les següents opinions:

PERÍODE	AUDITOR	OPINIÓ
1992, 1993 i 1994	Subdirecció General de Control de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya	Els comptes anuals no expressen la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del CESCA. Dictamen amb excepcions
1995 i 1996	Subdirecció General de Control de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya	Els comptes anuals sí expressen, tenint en compte les excepcions contingudes a l'informe, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del CESCA. Dictamen amb excepcions.
1997	Subdirecció General de Control de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya	Els comptes anuals sí expressen, tenint en compte les excepcions contingudes a l'informe, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del CESCA. Dictamen amb excepcions.
1998	Josep Maria Boada Duch. Auditor-Economista	Els comptes anuals sí expressen, tenint en compte les excepcions contingudes a l'informe, en tots els aspectes significatius, la imatge fidel del patrimoni i de la situació financera del CESCA. Informe amb excepcions

Les excepcions contingudes en l'informe d'auditoria corresponent a l'any 1998, són les següents:

“Les despeses de lloguer del Nexus s’han comptabilitzat correctament a partir del mes d’octubre de 1998. Anteriorment estaven comptabilitzades com a béns cedits, dins l’epígraf d’immobilitzat i per tant la despesa era suportada per l’entitat cedent. L’avaluació d’aquest fet és de 8.922.702 pts.

Manca documentació suport de les cessions d’immobilitzat fetes per la Fundació Catalana per la Recerca al CESCA durant l’exercici 1998, per un import de 129.426.048. Si més no, s’ha comprovat el reconeixement de la cessió de l’immobilitzat amb les actes del Consell del CESCA.

Manca una explicació a la memòria econòmica de la regularització de dos saldos històrics, el primer dels quals i en base a la circularització feta a l’any 1998 per l’auditoria del Departament d’Economia i Finances de la Generalitat, no eren exigibles, l’import a regularitzar amb la UPC era de 20.798.574 pts., el segon saldo és amb Telefònica per un import de 3.308.458.”

Aquestes excepcions es tracten en els epígrafs 2.5.2; 2.3.1 i 2.4.3 del present informe.

Les excepcions corresponents al període 1992-1997 van estar esmenades o assumides immediatament en els exercicis posteriors.

Tot i no estar dins de l'àmbit temporal d'aquest informe, aquesta Sindicatura ha tingut accés a l'informe d'auditoria del CESCO, de l'exercici 1999, efectuat per la mateixa firma que va auditar l'exercici 1998.

Aquest informe conté una opinió favorable amb la següent excepció, que ja figurava en l'informe de 1998:

“Manca documentació suport de les cessions d'immobilitzat fetes per la Fundació Catalana per la Recerca al CESCO durant l'exercici 1999, per un import de 39.201.472. Si més no, s'ha comprovat el reconeixement de la cessió de l'immobilitzat amb les actes de la Comissió Permanent del CESCO”

2.2. ESTATS FINANCERS

2.2.1. Balanços de situació 1992-1999

A continuació es presenten els balanços de situació a 31 de desembre dels anys 1992 a 1999.

ACTIU	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
IMMOBILITZAT		2.588	2.468	338.297	185.223	147.887	208.836	192.577
APORTACIONS PENDENTS					2.000	2.166		
IMMOBILITZAT IMMATERIAL				335.498	167.990	118.200	147.999	129.454
Aplicacions informàtiques					4.845	5.201	9.423	16.629
Béns cedits				1.545.686	1.331.968	362.981	492.407	531.608
Amortització acumulada Immobilitzat immaterial				(1.210.188)	(1.168.823)	(249.982)	(353.861)	(418.783)
IMMOBILITZAT MATERIAL		2.588	2.468	2.799	15.233	27.521	59.054	61.340
Instal·lacions					12.216	12.216	32.257	33.177
Mobiliari					759	2.253	2.454	2.717
Equips procés informació		3.185	3.868	6.090	7.598	22.398	41.106	61.370
Amortització acumulada Immobilitzat material		(597)	(1.400)	(3.291)	(5.340)	(9.346)	(16.763)	(35.924)
IMMOBILITZAT FINANCER							1.783	1.783
CIRCULANT	138.523	209.469	188.959	43.112	66.311	64.922	66.545	61.609
DEUTORS	137.501	201.615	175.594	34.378	59.069	32.127	31.070	15.017
Deutors	137.468	191.257	147.633	259	6.431	11.004	24.548	10.985
Transferències pendents rebre					10.000	15.000	6.500	
Hisenda pública deutora	33	10.358	27.961	34.119	40.451	6.123	22	4.032
Partides pendents aplicació					2.187			
TRESORERIA	1.022	7.854	13.365	8.734	7.242	32.795	35.475	46.592
AJUSTAMENTS PER PERODIFICACIÓ							2.617	674
TOTAL ACTIU	138.523	212.057	191.427	381.409	251.534	212.809	277.998	254.860

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

PASSIU	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
FONS PROPIS	(33.963)	23.989	(28.135)	262.906	(21.007)	7.308	28.816	24.672
Patrimoni				138.000	143.000	143.000	145.000	145.000
Resultats exercicis anteriors		(33.963)	23.989	(28.135)	124.906	(164.007)	(135.692)	(116.184)
Resultat de l'exercici	(33.963)	57.952	(52.124)	153.041	(288.913)	28.315	19.508	(4.144)
INGRESSOS A DISTRIBUIR DIV. EXERCICIS					163.445	114.547	186.526	174.513
CREDITORS	172.486	188.068	219.562	118.503	109.096	90.954	62.656	55.675
Creditors	167.098	179.813	208.846	106.550	95.398	78.776	51.591	44.299
Remuneracions pendents pag.	1.940	2.413	3.868	5.317	6.935	4.579	4.796	4.862
Factures pendents rebre					318	2.291	668	1.793
Hisenda pública creditora	2.018	3.966	4.738	4.700	4.732	3.666	3.813	2.977
Seguretat Social creditora	1.430	1.876	2.110	1.936	1.713	1.642	1.788	1.744
TOTAL PASSIU	138.523	212.057	191.427	381.409	251.534	212.809	277.998	254.860

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.2.2. Estat de despeses i ingressos 1992-1998

DESPESES	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Sous i salaris	26.294	67.377	81.266	79.435	74.965	56.159	62.984
Càrregues social	5.592	17.925	21.584	20.408	19.145	14.577	15.965
Indemnitzacions					5.974	9.087	
Dotació a l'amortització		597	803	96.011	75.823	85.164	111.266
Altres despeses d'explotació	31.627	139.173	142.566	275.965	94.070	65.114	43.758
DESPESES D'EXPLOTACIÓ	63.513	225.072	246.219	471.819	269.977	230.101	233.973
DESPESES FINANCERES	1	85	111	75	221	22	69
ALTRES DESPESES				207.145	340.923		
TOTAL DESPESES	63.514	225.157	246.330	679.039	611.121	230.123	234.042

INGRESSOS	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Vendes	1.151	10.542	3.960	5.506		7.402	7.787
Cursos, conferències i seminaris	142	96	226	126	1.722	210	201
Serveis diversos					10.383	309	285
Transferències	28.258	272.259	189.623	328.644	203.300	169.958	113.090
INGRESSOS EXPLOTACIÓ	29.551	282.897	193.809	334.276	215.405	177.879	121.363
INGRESSOS FINANCERS		212	397	675	773	648	688
ALTRES INGRESSOS				497.130	106.030	79.911	131.499
TOTAL INGRESSOS	29.551	283.109	194.206	832.081	322.208	258.438	253.550

	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
RESULTATS	(33.963)	57.952	(52.124)	153.041	(288.913)	28.315	19.508

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.3. ACTIU**2.3.1. Immobilitzat immaterial**

Gran part de l'immobilitzat de què disposa el CESCO es tracta d'immobilitzat en cessió d'ús per part dels seus consorciats.

Aquest immobilitzat cedit, en el període 1992-1994 no figurava en el balanç del CESCO.

A partir de l'any 1995, basant-se en un suggeriment de l'auditoria realitzada per la Intervenció General, i seguint un criteri de l'ICAC, l'immobilitzat cedit de què disposava el CESCO es va comptabilitzar com a immobilitzat immaterial,

imputant, a la vegada i pel mateix import, un abonament al compte d'ingressos a distribuir en diversos exercicis.

Al final de l'exercici el CESCO dota la corresponent amortització i, al seu torn, es periodifica la part corresponent d'ingressos. D'aquesta manera l'efecte net que té sobre el Compte de pèrdues i guanys és nul.

S'ha detectat en les diferents auditories realitzades al CESCO, que no es disposa de documentació en la qual se suporti que determinat immobilitzat ha estat cedit en ús. Per a l'any 1998, l'import de les cessions d'immobilitzat no suportades documentalment és de 129.426 mPTA.

La composició de l'epígraf d'Immobilitzat Immaterial comptabilitzat pel CESCO en el període 1996-1998, ha estat el següent:

Concepte	1995	1996	1997	1998
Aplicacions informàtiques (1)		4.845	5.201	9.423
Amortització acumulada (3)		(301)	(1.548)	(3.020)
Valor net aplicacions informàtiques (5)		4.544	3.653	6.403
Béns cedits				
* Equipament informàtic cedit	1.279.990	1.276.968	307.981	437.407
* Construccions cedides	202.700	55.000	55.000	55.000
* Instal·lacions i utilitatge cedits	62.996			
Total béns cedits (2)	1.545.686	1.331.968	362.981	492.407
Amortització acumulada (4)	(1.210.188)	(1.168.522)	(248.434)	(350.811)
Valor net béns cedits	335.498	163.446	114.547	141.596
Total Immobilitzat immaterial (1 + 2)	1.545.686	1.336.813	368.182	501.830
Total Amortització acumulada (3 + 4)	1.210.188	1.168.823	249.982	353.831
Total Valor net (5 + 6)	335.498	167.990	118.200	147.999

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.3.1.1. Equipament informàtic cedit

L'evolució de l'equipament informàtic cedit en ús per part del CESCO, ha estat la següent:

Equip informàtic	Entitat cedent	1992-1994	1995	1996	1997	1998
IBM 3090 600J	GC/FCR	2.168.500				
CRAY X-MP/EA14	GC/FCR	1.000.000	1.000.000	1.000.000		
IBM 3090/120S	UAB	132.317				
Adaptadors DX	GC/FCR	24.801				
Adaptadors DX-VAX	UPC	9.790	9.790			
IBM SP2	FCR		149.300	149.300	149.300	149.300
IBM SP2	FCR		95.900	95.900	95.900	95.900
IBM SP2	UPC		25.000	25.000	25.000	25.000
Discos F&W SCCI2	FCR			6.768	6.768	6.768
IBM SP2 Actualització	FCR				29.300	29.300
IBM SP2 Discos SSA	FCR				1.713	1.713
IBM SP2 40 thin160	FCR					75.858
HP: V2250	FCR					53.568
Total		3.335.408	1.279.990	1.276.968	307.981	437.407

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

El període 1992-1994, la xifra d'equipament informàtic cedit no figurava en el Balanç del CESCO.

2.3.1.2. Construccions

L'evolució de les construccions que han estat cedides per al seu ús al CESCO ha estat la següent:

Construcció cedida	Cedent	1995	1996	1997	1998
Àrea Vallès. Campus Bellaterra	UB	130.000			
Àrea Nord. Local Gran Capità.	UPC	55.000	55.000	55.000	55.000
Local Campus Bellaterra	UAB	17.700			
Total construccions cedides		202.700	55.000	55.000	55.000

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

Igual que amb l'equipament informàtic, en el període 1992-1994 les construccions cedides no van estar reflectides en el Balanç.

L'import de l'edifici de l'àrea Nord, 55.000 mPTA, es va periodificant a raó de 5.500 mPTA a l'any, per un període total de 10 anys. És en aquest immoble on actualment es troba l'equipament principal del CESCO, tant de maquinari com de comunicacions.

2.3.2. Immobilitzat material

El desglossament dels imports comptabilitzats pel CESCO, relatius a l'immobilitzat material, és el que tot seguit es detalla:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Equips informàtics		3.185	3.868	6.090	7.598	22.398	41.106
Instal·lacions					12.216	12.216	32.257
Mobiliari					759	2.253	2.454
Total Immob. Material		3.185	3.868	6.090	20.573	36.867	75.817
Amortització acumulada		(597)	(1.400)	(3.291)	(5.340)	(9.346)	(16.763)
Valor net comptable		2.588	2.468	2.799	15.233	27.521	59.054

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

L'import de 12.216 mPTA dins el concepte Instal·lacions correspon a l'adequació de l'edifici Annexus, cedit per la UPC. Aquesta va consistir en una ampliació de la sala d'ordinadors i la instal·lació d'un laboratori de càlcul, de la Sala de Conferències i de la Sala de Junes.

El registre comptable correcte d'aquesta ampliació hauria d'haver estat, segons el PGCPGC, com a més valor del bé cedit, en comptes de ser-ho com a immobilitzat propi.

Per a l'adjudicació d'aquestes obres no es va aplicar la Llei 13/1995, de 18 de maig, de contractes de les Administracions Públiques.

Dins d'Equips informàtics, a més de compres d'ordinadors personals, hi ha, l'any 1997, l'adquisició d'un servidor Sun Ultra 2 i un SPARC storage Array per un import de 6.304 mPTA.

En l'adquisició d'aquest maquinari, si bé es van tenir en compte les ofertes de tres proveïdors, no es va formalitzar cap expedient de contractació.

2.3.3. Amortització de l'immobilitzat

Els percentatges d'amortització que el CESCO ha realitzat respecte al seu immobilitzat, han estat els següents:

Tipus de béns	Percentatge
Construccions cedides en ús	10%
Instal·lacions i utilitatges cedits en ús	10%
Equips informàtics cedits en ús	25% (*)
Aplicacions informàtiques	25%
Infraestructures bàsiques	25%
Instal·lacions	12%
Mobiliari	10%

(*) A partir de l'any 1998 el percentatge d'amortització dels equips informàtics cedits en ús va variar del 25 al 33%. Cal assenyalar que aquests béns tenen una obsolescència molt alta.

Les quantitats destinades a amortització i el seu import acumulat, reflectit en els seus estats financers, han estat les següents:

Concepte	1992-1994	1995	1996	1997	1998
IMMOBILITZAT IMMATERIAL					
Aplicacions informàtiques					
Dotació			301	1.248	1.472
Amortització acumulada			301	1.548	3.020
Béns cedits					
Dotació	1.116.068	94.120	73.473	79.911	102.377
Baixes			(115.139)	(1.000.000)	
Amortització acumulada	1.116.068	1.210.188	1.168.522	248.434	350.811
Total amortització acumulada	1.116.068	1.210.188	1.168.823	249.982	353.831
IMMOBILITZAT MATERIAL					
Dotació	1.400	1.892	2.049	4.005	7.417
Total amortització acumulada	1.400	3.291	5.340	9.346	16.763

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

En el període 1992-1994, com que el CESCA no va comptabilitzat en els seus balanços els béns cedits, la xifra que hi figura, és l'import corresponent a l'estimació de l'amortització acumulada fins a l'any 1995, d'acord amb la vida útil estimada.

2.3.4. Deutors

El desglossament de l'epígraf deutors, comptabilitzat pel CESCA, ha estat el següent:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Clients	468	4.257	1.427	259	6.431	11.004	24.548
Consortiats deutors	137.000	187.000	146.206				
Administracions públiques	33	10.358	27.961	34.119	40.451	6.123	22
Partides pdts aplicació					2.187		
Subvencions pendents					10.000	15.000	6.500
Total	137.501	201.615	175.594	34.378	59.069	32.127	31.070

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

En el període 1992-1994, els imports corresponents a les aportacions inicials dels consorciats el CESCA els tenia comptabilitzats dins l'epígraf de "Deutors" de l'actiu del Balanç, ja que en aquest període, com s'explica en l'epígraf 2.3.5 d'aquest informe, la FCR es feia càrrec de les despeses del Consorci i era aquesta la que disposava de l'import de les aportacions.

Per contra, no figurava cap import en l'epígraf "Patrimoni" del Balanç, relatiu a aquestes aportacions. Això va donar lloc a la corresponent excepció en l'informe d'auditoria de la Intervenció General de la Generalitat de Catalunya (IGGC).

2.3.5. Tresoreria

L'evolució de la Tresoreria en el període 1992-1998 ha estat la que tot seguit s'exposa:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Efectiu	-	-	-	-	-	40	72
Institucions financeres	1.022	7.854	13.365	8.734	7.242	32.755	35.403
Total	1.022	7.854	13.365	8.734	7.242	32.795	35.475

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

Des de l'inici de les seves activitats i fins a l'octubre de 1996, el Tresorer del CESCO era, a la vegada, el director de la FCR.

Aquesta no segregació de funcions donava lloc, entre altres circumstàncies, a que la instrumentació de la major part de les despeses i dels ingressos fossin realitzats mitjançant la Fundació.

La FCR realitzava el pagament de les factures per compte del CESCO i, al final de l'any es feia una liquidació entre el ingressos rebuts en la Fundació, pertanyents al CESCO, i els pagaments esmentats.

Cal afegir que, en aquest període, gran part de les disponibilitats de tresoreria del CESCO estaven situades en comptes corrents de la FCR.

Tot això suposà una limitació molt forta a l'exercici de la personalitat jurídica pròpia del CESCO, reconeguda en l'article 2 dels seus Estatuts, tal com va manifestar el dictamen de la IGGC del període 1992-1994

A partir de l'any 1997 el CESCO va assumir la seva comptabilitat, fent-se responsable de l'execució del seu pressupost. Això va comportar fer les oportunes regularització de saldos, per tal que aquests reflectissin, la veritable situació patrimonial del CESCO (vegeu epígraf 2.4.3 d'aquest informe).

2.4. PASSIU

2.4.1. Fons propis

El detall del compte de “Fons propis” és el següent:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Patrimoni				138.000	143.000	143.000	145.000
Resultats d'exercicis anteriors.		(33.963)	23.898	(28.135)	124.906	(164.007)	(135.692)
Resultat de l'exercici	(33.963)	57.952	(52.124)	153.041	(288.913)	28.315	19.508
Total Fons propis	(33.963)	23.989	(28.135)	262.906	(21.007)	7.308	28.816

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.4.1.1. Patrimoni

L'import que figura com a patrimoni a partir de 1995, es tracta de les aportacions en efectiu de les universitats consorciades.

No obstant això, les aportacions patrimonials de les entitats consorciades en efectiu i en béns, han estat les següents:

Aportant	Construccions cedides	Equipament cedit	Efectiu	Altres	Total
GC/FCR		3.605.708			3.605.708
UB	130.000			62.996	192.996
UPC	55.000	34.790	115.000		204.790
UAB	17.700	132.317	20.000		170.017
UPF			2.000		2.000
UL			2.000		2.000
UdG			2.000		2.000
URV			2.000		2.000
UOC			2.000		2.000
T O T A L	202.700	3.772.815	145.000	62.996	4.183.511

Font: Elaboració pròpia.

Imports en milers de pessetes.

De tots els imports que es detallen en aquest quadre, tan sols els de la columna “Efectiu” van ser comptabilitzats com a patrimoni. La resta es va incloure com a “Ingressos a distribuir en diversos exercicis”. Vegeu apartat 2.3.1 d'aquest informe.

Per altra banda, a més de l'equipament cedit al CESCO, la FCR va aportar la connexió amb fibra òptica de les UAB i UPF amb el CESCO. Aquesta aportació no està valorada en el conveni de creació ni es va comptabilitzar posteriorment.

La UdL, la UdG, la URV i la UOC van incorporar-se en dates posteriors a la resta de les universitats consorciades. Aquestes universitats van realitzar, cadascuna d'elles, una aportació inicial en efectiu de dos milions de pessetes.

Les construccions van ser aportades en cessió d'ús (vegeu apartat 2.3.1.2 d'aquest informe).

L'import de 62.996 mPTA dins de la columna d' "Altres" es tracta d'una aportació de la UB consistent en utilatge i instal·lacions de l'edifici ubicat a l'aulari de la Facultat de Biologia del Campus de Pedralbes de Barcelona.

2.4.1.2. Resultats de l'exercici

Els resultats dels diferents exercicis, segons balanços presentats pel CESCO, han estat els següents:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Resultats exercicis anteriors		(33.963)	23.989	(28.135)	124.906	(164.007)	(135.692)
Resultat de l'exercici	(33.963)	57.952	(52.124)	153.041	(288.913)	28.315	19.508

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

El resultat positiu de l'exercici 1995 és conseqüència d'una regularització errònia d'unes aportacions que no s'havien d'imputar com a beneficis. La retrocessió d'aquests import va incrementar la xifra de pèrdua de l'exercici 1996.

2.4.2. Ingressos a distribuir en diversos exercicis

Segons s'explica en l'epígraf 2.3.1 d'aquest informe, a partir de l'any 1995 el CESCO va comptabilitzar l'immobilitzat cedit com a immobilitzat immaterial, abonant, en el Balanç, el compte d'"Ingressos a distribuir en diversos exercicis".

L'evolució que ha tingut aquest compte ha estat la següent:

Concepte	1996	1997	1998
Saldo a 31 de desembre		163.445	114.547
Incorporacions béns cedits		31.013	129.426
Periodificació amortització béns cedits		(79.911)	(102.377)
Total Imputable béns cedits	163.445	114.547	141.596
Altres subvencions de capital			49.216
Periodificació subvencions capital			(4.286)
Total imputable a altres ingressos			44.930
Total	163.445	114.547	186.526

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

Si bé l'any 1995 el CESCO començà a comptabilitzar els béns cedits com a immobilitzat immaterial, no va ser fins a l'any 1996 que es va imputar al compte d'"Ingressos a distribuir en diversos exercicis". Aquesta imputació es va fer, l'any 1996, pel valor net comptable de l'immobilitzat cedit a 31 de desembre d'aquest any, és a dir 163.445 mPTA.

Aquest compte es veu abonat, entre d'altres, per les noves incorporacions d'immobilitzat cedit i per possibles subvencions, i es veu carregat, principalment, per les amortitzacions d'aquest immobilitzat i per la imputació anual de les subvencions de capital.

2.4.3. Creditors

Els imports corresponents a l'epígraf creditors, comptabilitzats pel CESCO en el període 1992-1998 ha estat el que tot seguit s'exposa.

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Proveïdors	30.098	42.813	71.054	106.450	95.398	78.698	49.801
Creditors			792	100		78	1.790
Factures pendents					318	2.291	668
Provisió de fons	137.000	137.000	137.000				
Total creditors comercials	167.098	179.813	208.846	106.550	95.716	81.067	52.259
HP creditora	2.018	3.966	4.738	4.700	4.732	3.666	3.813
Seguretat Social creditora	1.430	1.876	2.110	1.936	1.713	1.642	1.788
Remuneracions pdts pag.	1.940	2.413	3.868	5.317	6.935	4.579	4.796
Total creditors no comercials	5.388	8.255	10.716	11.953	13.380	9.887	10.397
TOTAL CREDITORS	172.486	188.068	219.562	118.503	109.096	90.954	62.656

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

En la concepte Provisions de fons figura l'aportació inicial en efectiu dels consorciats, ingressada en el compte corrent de la FCR. Posteriorment aquestes aportacions es van comptabilitzar correctament com a Fons propis.

En el concepte de Proveïdors s'han comptabilitzat, entre altres, les factures del consum d'electricitat del local propietat de la UPC i utilitzat pel CESCO.

El CESCO ha anat pagant a la UPC aquestes factures d'acord amb les possibilitats pressupostàries de cada exercici. Cal recordar que la UPC és membre consorciat del CESCO.

De la circularització realitzada per la IGGC a la UPC, es va evidenciar una diferència entre el saldo creditor comptabilitzat pel CESCO i el que la UPC comunicà. Aquesta diferència va ser de 20.798 mPTA, que reduiria el saldo

comptabilitzat pel CESCA. La IGGC va proposar que s'analitzés aquest saldo i es regularitzés la diferència.

El Consorci va regularitzar la diferència l'any 1998 disminuint el saldo creditor del compte corresponent de la UPC. Inicialment, d'aquesta regularització no es va donar cap explicació en la memòria econòmica.

Per altra banda, des de 1992, el CESCA anava arrossegant un saldo fictici amb Telefònica de 3.308 mPTA. Aquest import es va regularitzar l'any 1998, si bé no es va reflectir inicialment cap informació en la memòria econòmica d'aquest any.

Cal dir, no obstant això, que posteriorment es va complementar la memòria econòmica amb una addenda en la qual es detallava, juntament amb altres, aquestes regularització, i on s'exposava que aquests saldos eren fruit de pagaments realitzats directament per la FCR, per compte del CESCA, i no comptabilitzats pel Consorci.

2.5. DESPESES

2.5.1. Despeses de personal

L'evolució del personal al servei del CESCA, amb dades referides a 31 de desembre de cada any, separant el període 1992-1995 del de 1996-1998, ha estat la següent:

	1992	1993	1994	1995
Director General	1	1	1	
Sots-director	1	1	1	1
Administració i serveis	6	6	6	6
Sistemes	10 + 1C	8 + 1C	10 + 1C	3 + 1C
Projectes	1C	2	1	2
Promoció Externa	1C	1	1 + 1 B	2
Total	18 + 3C	19 + 1C	20 + 1C + 1 B	14 + 1C

B = Becaris ; C = Personal cedit

Font: Administració del CESCA

	1996	1997	1998
Director	1	1	1
Secretaria i Administració	4	3	3
Assistència Tècnica	3 + 2B	3 + 1B	4
Comunicacions i Operacions	4 + 2B + 1C	6 + 1C	6
Promoció	1 + 2B	3	2
Total	13 + 6B + 1C	16 + 1B + 1C	16

B = Becaris ; C = Personal cedit

Font: Administració del CESCA

El 5 de juliol de 1996, el Consell de Govern del CESCO va aprovar una nova estructura organitzativa del Consorci. Aquesta reestructuració de personal va afectar tot l'Equip directiu. En aquesta remodelació estructural es va nomenar nou director, s'eliminà el càrrec de subdirector, es reorganitzaren els departaments, i es va modificar una part significativa de la plantilla.

Així mateix la qualitat dels contractes al personal també ha evolucionat positivament, convertint, en la mesura del possible, els contractes temporals en indefinits.

Respecte al seu règim jurídic cal dir que durant els anys 1992 i 1993, el personal del CESCO estava adscrit al Conveni Col·lectiu de Treball d'oficines i despatxos en l'àmbit de Catalunya.

Des de 1994, el personal del Consorci es troba acollit al Conveni col·lectiu d'àmbit estatal per als Centres d'educació universitària i investigació.

L'evolució de les despeses de personal, des de l'any 1992 a l'any 1998, ha estat la següent:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Sous i salaris	26.294	67.377	81.266	79.435	74.965	56.159	62.984
Càrregues socials	5.592	17.925	21.584	20.408	19.145	14.577	15.965
Indemnitzacions					5.974	9.087	
Total	31.886	85.302	102.850	99.843	100.084	79.823	78.949

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.5.2. Altres despeses d'explotació

En les auditories realitzades per la IGGC, es fa palès que hi havia una forta descoordinació entre la imputació i la comptabilització dels pagaments i cobraments realitzats per la FCR a compte del CESCO.

Durant el període 1992-1998 les despeses d'explotació comptabilitzades pel CESCO i corresponents als conceptes que es detallen, han estat les següents:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Conservació i reparacions		4.158	589	1.586	4.737	10.540	3.880
Electricitat		34.972	16.662	53.800	24.347	22.330	12.633
Gestoria i altres serveis		1.285	1.661	29.295	27.043	1.465	1.198
Lloguers	30.000	84.129	75.417	150.000	114		3.262
Material oficina						1.324	1.279
Neteja						1.813	1.476
Primes d'assegurança		127	113	260	113	111	623
Comunicacions	1.272	2.781	2.364			1.369	1.564
Tributs				805	536	222	3.524
Promoció				40.219	37.165	21.877	8.511
Altres	355	11.721	45.760		15	4.063	5.809
TOTAL	31.627	139.173	142.566	275.965	94.070	65.114	43.758

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

Els imports que figuren a Lloguers dins el període 1992-1995 són imports que la FCR va carregar al CESCO per lloguer d'ordinadors cedits en ús.

Del conveni de creació de CESCO de 7 de març de 1991, no es dedueix que aquesta cessió fos amb contraprestació, per tant no esqueia que constés com a despesa del CESCO.

L'auditoria de la IGGC es manifestà en el mateix sentit, i a més afegeix que no existeix cap mena de contracte de lloguer entre la FCR i el CESCO que justifiqui la imputació per aquest concepte.

Per contra, l'import del lloguer de dos mòduls i una plaça de pàrquing de l'edifici Nexus, on el CESCO realitza les seves activitats, no es va començar a carregar com a despeses d'explotació, per part del CESCO, fins a l'últim trimestre de 1998. L'avaluació d'aquest fet, per a l'any 1998, és de 8.923 mPTA.

Aquest edifici, propietat del Consorci de la Zona Franca, tot i estar ocupat pel CESCO, es trobava llogat a la FCR fins a l'1 d'octubre de 1998, data en què el CESCO es va subrogar en el contracte de lloguer, assumint, des de llavors, els pagaments derivats d'aquest.

2.5.3. Altres despeses

Dins l'epígraf Altres despeses s'han comptabilitzat, entre altres, els ajustaments sobre despeses d'exercicis anteriors proposats per la IGGC.

Els imports, comptabilitzats per aquest concepte, han estat de 207.144 mPTA i 340.923 mPTA, per a l'any 1995 i 1996, respectivament.

2.6. INGRESSOS

2.6.1. Ingressos d'explotació

L'epígraf Ingressos d'explotació recull, principalment, els imports que rep el CESCO per la utilització dels seus serveis.

Aquests serveis estan subjectes a unes tarifes que, en principi, i segons l'article 19 dels Estatuts del CESCO, han d'estar aprovades pel Consell de Govern del Consorci.

No obstant això, els informes d'auditoria dels anys 1992 a 1997, constaten que, en aquest interval, les tarifes no van estar aprovades per l'òrgan que tenia la competència per a fer-ho.

Cal dir que aquesta deficiència ha estat adequadament esmenada a partir de l'any 1998.

Dels ingressos per la utilització dels serveis del Consorci, els més importants, quantitativament parlant, són els relatius als ingressos que rep dels ens consorciats.

Els ingressos que rep el CESCO per vendes i cursos a terceres persones, no consorciades, és poc rellevant, 8 MPTA l'any 1998, respecte al total d'ingressos d'exploació.

2.6.1.1. Transferències

Dins l'epígraf Transferències el CESCO ha comptabilitzat tres tipus d'ingressos, tal com es mostra en el quadre següent:

Concepte	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
Ingressos consorciats	28.258	229.991	135.927	301.383	116.736	158.140	87.020
De la Comissió Europea		42.268	53.696	27.261	61.768	9.318	20.309
De tercers					24.796	2.500	5.761
Total	28.258	272.259	189.623	328.644	203.300	169.958	113.090

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

2.6.1.2. Ingressos consorciats

Cal diferenciar els Ingressos consorciats en dos tipus:

- els que realitza el FCR, que no donen lloc a contraprestació per part del CESCO
- els que realitzen les universitats, els quals donen dret al consum d'un determinat número d'hores dels serveis del Consorci.

Els ingressos corrents, rebuts pel CESCO al llarg del període 1992-1998, dels seus consorciats, han estat els següents:

Ens	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
GC/CIRIT		6.000		6.000	10.000	15.000	15.000
FCR	28.258	223.991	135.927	295.383	106.736	110.000	41.211
UB	-	-	-	-	-	12.000	12.400
UAB	-	-	-	-	-	6.974	8.008
UPC	-	-	-	-	-	12.000	400
UdG	-	-	-	-	-	966	2.116
URV	-	-	-	-	-	1.200	1.060
UPF	-	-	-	-	-	-	400
UdL	-	-	-	-	-	-	425
CSIC	-	-	-	-	-	-	6.000
Total	28.258	229.991	135.927	301.383	116.736	158.140	87.020

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia.

La FCR va aportar, a més dels 41.211 mPTA en l'any 1998, un import de 29.216 mPTA, que el CESCO va destinar al pagament de béns amortitzables.

La CIRIT, per la seva banda, a més dels 15.000 mPTA de l'any 1998, va aportar 5.000 mPTA per a l'adquisició d'un sistema d'emmagatzematge massiu de dades.

Tant l'aportació de la FCR, 29.216 mPTA, com la de la CIRIT, 5.000 mPTA, es van imputar com a ingressos a distribuir en diversos exercicis en el Balanç, i com a ingressos corrents a la Liquidació del pressupost del CESCO.

Cal destacar que més del 88% del total dels ingressos rebuts dels ens consorciats per aquests ingressos són a càrrec de la FCR, el que evidencia la forta dependència del Consorci respecte de la FCR.

Segons els informes d'auditoria de la IGGC, s'han constatat, en diversos exercicis, modificacions a la baixa dels compromisos adquirits de la FCR envers el CESCO. Això suposà un important condicionant per al sanejament de la situació financera del Consorci.

D'altra banda, del període 1992-1996, el Consorci no va rebre, cap ingrés per part de les universitats, per la utilització dels serveis del CESCO.

No va ser fins a l'any 1997 que el CESCO començà a carregar els seus serveis als ens consorciats. Aquest càrrec es realitza d'acord amb el compromís adquirit mitjançant reunió del Consell de Govern del CESCO, en el qual tenen representació cadascuna de les universitats.

És un fet significatiu que els preus que deriven d'aquests compromisos són per sota del cost dels serveis, per tant el CESCO no cobreix tots els costos dels serveis que carrega a les universitats consorciades.

2.6.1.3. Transferències de la Comissió Europea

El CESCO participa en alguns dels programes finançats per la Comissió Europea (CE) per promoure l'ús de les tecnologies avançades de supercomputació i de comunicacions.

Els imports rebuts pel CESCO, de la CE, per a la realització dels programes, que s'esmenten a continuació, en el període de referència, han estat els següents:

Programa	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998
HCM/PECO		42.268	43.660	10.082	55.791	2.407	8.961
ESPRIT			10.036	17.179	549	3.378	
GROP					4.352		9.827
INTAS					311		
HOISe-NM					765	854	467
SAC						988	354
INFOWIN						1.691	700
Total		42.268	53.696	27.261	61.768	9.318	20.309

Imports en milers de pessetes.

Font: Elaboració pròpia

El programa HCM (Human Capital and Mobilitiy) es tracta d'un programa patrocinat per la Comissió Europea, que possibilita l'ús dels recursos del CESCA a investigadors europeus que vulguin realitzar estades de treball amb un grup de recerca de les institucions patrocinadores del CESCA, per tal que es puguin realitzar investigacions en diversos camps de la ciència i la tecnologia.

La CE atorga un suport financer per cobrir les despeses dels investigadors al llarg de la seva estada, tant per la seva manutenció i allotjament com per les despeses de viatges i les que es generen per l'ús dels recursos del Consorci.

El procediment que segueix aquest finançament, és el següent:

- La CE realitza un pagament inicial a la bestreta, d'acord amb les condicions estipulades en el programa.
- El CESCA tramet informes intermedis justificatius de les despeses suportades, amb desglossament del concepte i tipus.
- La CE realitza posteriors aportacions econòmiques en efectiu, d'acord amb la justificació realitzada pel CESCA i seguint la planificació plurianual de cada programa.

Aquest programa, finançat al 100% per la CE, tenia una durada de 54 mesos, amb un límit de 950.000 ecus i estava adreçat a investigadors dels països comunitaris.

L'any 1994 aquest programa va ser ampliat als països de l'Est d'Europa (PECO) i va ser dotat amb un import límit de 160.000 ECU i tenia una durada de 18 mesos.

Per la seva banda el projecte PERMPAR, dins el programa ESPRIT, té com a objectiu el redisseny de l'aplicació de càlcul estructural en elements finits PERMAS en superordinadors paral·lels. La durada d'aquest projecte va ser de 24 mesos.

El projecte GROP, es tracta d'un programa per a l'obtenció d'un codi d'optimització de rutes. Aquest programa va tenir una durada de 18 mesos i va estar finançat amb un total de 175 milers d'ecus

El projecte HPCN Europe On-line Newsmagazine (HOISe-NM) va fer possible crear una revista virtual (Primeur) sobre el món de la computació d'altres prestacions i de les comunicacions.

El programa SAC (Spanish Awareness Campaign) intenta difondre l'ús de les tecnologies d'altres prestacions a tres sectors: automòbil, maquinària industrial i finances. Aquest programa es va desenvolupar l'any 1997.

En el projecte europeu INFOWIN el CESCO va donar suport al programa ACTS (Advanced Communications Technologies and Services) des del gener de 1996 a juny de 1997. El projecte va voler ser un camp de proves per a les innovacions en el món de les comunicacions i la transmissió de dades i ha creat diferents publicacions, algunes d'elles en format electrònic.

En aquest programa europeu, el CESCO participa a través de "Telefónica Investigación y Desarrollo SA" segons un contracte signat entre ambdues parts.

La IGGC, ha posat de manifest que la comptabilització de les subvencions al llarg del període 1992-1997 per part del CESCO ha seguit el criteri de caixa, essent pertinent, lògicament, la utilització del principi de meritació. L'excepció a això està en la comptabilització del programa INFOWIN, que es comptabilitza sota un criteri correcte.

Cal assenyalar també que el compliment del programa HCM per part del CESCO, va ser objecte d'auditoria per l'empresa Coopers & Lybrand a petició de la Comissió Europea, en l'any 1997 i relatiu al període 1993-1996.

Aquest informe revela, amb els procediments que s'han aplicat i dins les limitacions assenyalades en l'opinió, que, en general, els costos carregats pel CESCO en els projectes subjectes a revisió són adequats i aquests presenten raonablement concordança amb les condicions financeres estipulades en el contracte.

2.6.2. Altres ingressos

Els imports més significatius dins aquest epígraf corresponen a la imputació a l'exercici dels ingressos a distribuir en diversos exercicis.

Com ja s'ha dit, a partir de l'any 1995 la comptabilització de l'immobilitzat cedit per part del CESCO té una doble imputació:

- En l'actiu del Balanç, com a immobilitzat immaterial
- En el passiu del Balanç, com a un ingrés a distribuir en diversos exercicis.

La periodificació d'aquests ingressos a distribuir en diversos exercicis suposen l'abonament al Compte de pèrdues i guanys de la part corresponent a l'exercici que es tanca.

L'evolució d'aquest tipus d'ingrés ha estat:

Concepte	1995	1996	1997	1998
Aplicació dels ingressos a distribuir en diversos exercicis	429.618	73.473	79.911	106.663
Ingressos d'exercicis anteriors	67.512	32.557		24.836
Total "Altres ingressos"	497.130	106.030	79.911	131.499

Imports en milers de pessetes

Font: Elaboració pròpia

Respecte a aquest quadre s'han de fer les següents consideracions:

- La xifra 429.618 mPTA de l'any 1995 no és correcta, ja que inclou, erròniament, l'import del valor net de l'immobilitzat cedit, 335.498 mPTA. S'hauria d'haver aplicat només la part corresponent a la imputació de l'exercici.
- La xifra de 106.663 mPTA es compon de 102.377 mPTA, corresponents a l'amortització dels béns cedits i, de 4.286 mPTA, per la periodificació d'altres ingressos.
- L'import de 67.512 mPTA correspon a ajustaments d'imports rebuts pel CESCO de l'any 1994 i no comptabilitzats en aquest any.
- Els 32.557 mPTA corresponen, en la seva majoria, 30.237 mPTA, a una condonació de factures de despeses d'electricitat d'exercicis anteriors per part de la UB.
- La xifra de 24.836 mPTA correspon, en la seva majoria, al traspàs a resultats de les regularitzacions de saldos que es detallen en l'epígraf 2.4.3 d'aquest informe; és a dir 20.798 mPTA de regularització del saldo de la UPC i 3.308 mPTA de regularització del saldo amb Telefònica, entre d'altres.

3. OBSERVACIONS I RECOMANACIONS

A continuació exposem les observacions i les recomanacions que hem cregut oportú realitzar, amb la intenció de contribuir, en la mesura del possible, a la millora de la gestió del Consorci.

1. En el període 1992-1995 el CESCO va tenir unes fortes deficiències comptables, de gestió i normatives.

Si bé resten encara alguns aspectes a millorar i endreçar, els quals comentem a continuació, hem pogut constatar que a partir de l'any 1996 el Consorci ha experimentat una millora considerable en la seva gestió, en la seva administració i en l'exercici de la seva personalitat jurídica pròpia, independent de la FCR.

2. D'acord amb l'article 2, de l'Ordre de 28 d'agost de 1996, del Departament d'Economia i Finances, per la qual s'aprova el PGCPGC, aquest Pla tindrà, per als consorcis, la condició de pla marc a desenvolupar, mitjançant plans parcials o especials, per la IGGC de conformitat amb el que disposa l'article 75.c) del Decret legislatiu 9/1994, de 13 de juliol, que aprova el Text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

Per la seva banda la Disposició transitòria única de la mateixa Ordre estableix la prevalença de la normativa del Pla general de comptabilitat pública de la Generalitat davant altra normativa vigent, llevat de la normativa específica del mateix Consorci.

El CESCA ha de portar un règim comptable sotmès al PGCPGC que , fins que no s'aprovi un pla parcial o especial per a consorcis, té el caràcter de pla marc.

3. La Comptabilització dels béns cedits per part del CESCA segueix, d'acord amb la recomanació de la IGGC, el criteri d'una consulta a l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes⁵ (ICAC) sobre adscripció de béns de domini públic, la qual els contempla com a immobilitzat immaterial, comptabilitzant a la vegada la mateixa quantitat com a ingressos a distribuir en diversos exercicis.

Al final de cada exercici, el CESCA dota l'amortització de l'immobilitzat immaterial i, pel mateix import, es periodifiquen els ingressos, tenint un efecte nul en el compte de resultats.

El criteri que segueix el PGCPGC, i per tant aplicable al Consorci com a pla marc, és comptabilitzar el bé cedit com a immobilitzat d'acord amb la seva naturalesa, i en el passiu, dins l'epígraf de "Patrimoni", el compte "Patrimoni rebut en cessió".

La despesa anual imputable a amortitzacions, sense cap mena de compensació en l'àrea d'ingressos, seria a càrrec del CESCA.

⁵ Consulta número 5. Botlletí Oficial de l'Institut de Comptabilitat i Auditoria de Comptes número 9/Abril 1992.

4. En determinats immobilitzats cedits per part de la FCR al CESCA manca documentació suficient que suporti aquesta cessió. L'import estimat relatiu a l'any 1998 és de 129.426.048 PTA.

Derivades d'aquesta mancança documental, s'han pogut observar deficiències quant al registre en l'inventari que presenta el CESCA des de l'any 1997.

L'ens cedent ha de dictar una resolució en la qual s'estableixin, entre d'altres, el bé subjecte a cessió, el termini, l'obligació del reintegrament de l'import del detriment que puguin experimentar els béns, així com els altres requisits establerts en la normativa patrimonial corresponent.

En els casos en què l'ens cedent no hagi expedit aquesta documentació, caldria sol·licitar-l'hi per escrit.

5. El CESCA ha comptabilitzat els imports relatius a adequació i millora d'un edifici cedit per la UPC, per un import de 12.216 mPTA, com a immobilitzat material propi.

Segons la norma de valoració 2ª del Pla General de Comptabilitat Pública de l'Estat, l'import de les inversions addicionals o complementàries que es realitzin, en els béns cedits o adscrits, s'han d'incorporar al valor de l'immobilitzat.

En el mateix sentit es pronuncia l'ICAC en la consulta, que segueix el CESCA, per a la comptabilització dels béns cedits, relativa a l'adscripció de béns.

6. En el període objecte de fiscalització s'ha evidenciat una descoordinació entre la FCR i el CESCA a l'hora d'imputar i comptabilitzar determinats cobraments i pagaments tant en l'àrea d'inversions com en l'àrea de despeses corrents.

El CESCA ha d'exercitar la seva personalitat jurídica pròpia i, per tant, ha de fer-se càrrec dels seus cobraments i pagaments, sense perjudici de la recepció de subvencions o transferències finalistes per part dels seus consorciats.

Recomanen, per tant, una millor coordinació entre la FCR i el CESCA respecte als cobraments i pagaments entre ambdues entitats i les correctes anotacions en les seves comptabilitats i en els seus respectius inventaris.

7. En la comptabilització de les transferències rebudes de la CE, s'ha seguit, majoritàriament, el criteri de caixa.

Cal tenir com a criteri principal de comptabilització el de meritació.

8. El punt setè a) del Conveni de creació del CESCO estableix, que entre els recursos del CESCO hi ha "Els ingressos produïts per les quotes d'utilització que *inexcusablement* abonaran tots els usuaris."

En el període 1992-1996 no s'ha carregat cap import a les universitats consorciades per la utilització dels serveis del CESCO.

Els preus que s'han carregat a les universitats consorciades en el període 1997-1998 per la utilització dels serveis del CESCO ha estat per sota dels costos de producció.

Caldria, en la mesura del possible, que els preus que es carreguen a les universitats consorciades no estiguessin per sota del cost de produir-los.

9. Els informes d'auditoria realitzats al CESCO al llarg del període 1992-1998, evidencien una situació patrimonial delicada.

El finançament del CESCO depèn en gran mesura de les aportacions que es compromet a realitzar la FCR al Consorci.

Aquestes aportacions, en algunes ocasions pateixen demores i, en altres, es veuen minvades considerablement.

Per altra banda, part de les assignacions pressupostàries de la Generalitat de Catalunya envers a la FCR, tenen com a destinació final el CESCO.

Donada la forta dependència del CESCO respecte a la FCR, caldria una major puntualitat i exactitud en la realització dels compromisos adquirits per part de la Fundació.

Fóra convenient que s'assignessin nominativament en els pressupostos de la Generalitat de Catalunya, les aportacions amb què inicialment es té previst dotar el CESCO, i que, fins ara passen necessàriament per la FCR i aquesta les distribueix posteriorment; tot això sense perjudici de les aportacions que, a més a més, la FCR pugui afegir-hi.

10. Durant el període 1995-1998, el CESCO no ha seguit, per a l'adquisició d'immobilitzat, la Llei de contractes de les administracions públiques vigent en cada cas.

Cal que el Consorci formalitzi les seves adquisicions mitjançant expedients de contractació, es constitueixin els òrgans pertinents que estableix la normativa corresponent i es respectin les prescripcions relatives a la capacitat de les empreses, la publicitat, les formes d'adjudicació i els procediments de licitació.

11. L'article 21 dels Estatuts del CESCO, aprovats per Decret 159/1977, de 8 de juliol, preceptua que el CESCO ha d'establir un sistema de control intern previ, a més a més del control financer realitzat per la Intervenció General de la Generalitat, d'acord amb l'article 71 del Decret legislatiu 9/1994, de 13 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei de finances públiques de Catalunya.

Si bé la Comissió Permanent del CESCO té assignades, per delegació del Consell de Govern, les competències de vigilar i de fiscalitzar els comptes, i realitza les autoritzacions de les grans despeses del CESCO, no hi ha formalitzat, a la data de realització del treball de camp d'aquest informe, cap sistema específic de control intern.

El Consell de Govern del CESCO ha d'establir formalment un sistema de control intern de tots els actes i documents dels quals puguin derivar drets i obligacions de contingut econòmic, tal com indica l'article 21 dels seus Estatuts.

12. A partir de l'any 1997 el CESCO presenta un pressupost i la seva execució, diferenciant despeses i ingressos corrents, dels de capital.

Tot i això, hem detectat diversos casos en que els ingressos corresponents a inversions i a aportacions patrimonials dels consorciats s'han imputat, en el pressupost, com a ingressos corrents.

Convindria que la classificació de les despeses i ingressos, en la liquidació del pressupost que presenta el CESCO, s'adeqüés a la seva naturalesa.

A més, cal que s'expressin i motivin les modificacions que, sobre el pressupost inicial, es vaguin instrumentant al llarg de l'exercici comptable.

13. La regulació del règim jurídic dels consorcis no està clarament delimitada ni suficientment concretada, el que fa que es puguin trobar aspectes puntuals en els quals no és fàcil establir quina és la normativa aplicable, la qual cosa dificulta, en gran mesura, el control sobre aquest tipus d'ens.

L'article 55.3 de la Llei 13/1989, de 14 de desembre, d'organització, de procediment i règim jurídic de l'Administració de la Generalitat de Catalunya, estableix que els estatuts dels consorcis han de determinar-ne les finalitats i les particularitats del règim orgànic, funcional i financer.

Per la seva banda, els estatuts del CESCO estableixen en el seu article 1, que "en tot allò que no prevegin, s'aplicarà l'ordenament jurídic públic" i, a la vegada, l'article 18 preceptua que "en tot allò que no estigui previst en aquests

Estatuts serà d'aplicació directa la Llei 4/1985, de 29 de març de l'estatut de l'empresa pública catalana”.

Cal recordar que, deixant de banda la possible contradicció dels dos articles dels estatuts del Consorci, l'Estatut de l'empresa pública regula diversos tipus d'entitats. Si bé en aquesta norma es defineix un règim troncal comú a totes elles, hi ha diferenciacions jurídiques individualitzades per cada tipus d'entitat. Això fa molt difícil pronunciar-se sobre quin és el règim, dins de l'Estatut de l'empresa pública catalana, aplicable a cada supòsit concret.

Davant aquesta referència normativa genèrica, manca una concretització i una individualització del règim jurídic aplicable al CESCO, i, per extensió, als consorcis en general.

En aquells aspectes en els quals no està clarament definida la norma a aplicar en el Consorci, caldria que en els seus estatuts, o en altra normativa específica, es determinés exactament la delimitació del seu règim jurídic.

14. No ens consta que el CESCO en el període 1992-1996 portés cap tipus de comptabilitat de gestió que permetés una anàlisi dels costos en què va incórrer el Consorci.

És a partir de 1997 quan el Consorci ha començat a portar a terme unes estadístiques de costos, amb una disgregació per serveis i per àrees d'activitats.

S'ha d'aprofundir en la implantació de una comptabilitat analítica que redundi en una millor classificació, localització i assignació de costos i repercuteixi, així mateix, en una millor gestió del Consorci.

4. TRÀMIT D'AL·LEGACIONS

A l'efecte del que preveu l'article 6 de la Llei 6/1984, de 5 de març, de la Sindicatura de Comptes, modificada per la Llei 15/1991, de 4 de juliol, es va trametre al director del CESCO el projecte d'informe a fi de que formulés les al·legacions oportunes.

El dia 17 de juliol van rebre un escrit d'al·legacions amb el següent contingut:

“CENTRE DE SUPERCOMPUTACIÓ
DE CATALUNYA
C E S C A

Senyor,

Hem revisat el projecte d'informe que ens va fer arribar i considerem que proporciona una imatge fidel del nostre patrimoni i de la situació del CESCA durant el període 1992-1998. Tal com bé fa constar en la seva primera observació, el CESCA ha experimentat diverses millores en la seva gestió durant aquest període, fruit de la nova etapa que la CIRIT va impulsar a finals del 1995, les quals hem anat incorporant progressivament.

Així, em plau comentar-li que dues de les seves recomanacions (la setena sobre comptabilitzar les subvencions amb el criteri de meritació, en comptes del de caixa, i la desena sobre adquisició d'immobilitzat) ja s'estan aplicant des de l'any passat. A més, la catorzena sobre comptabilitat analítica, iniciada com vostè menciona l'any 1997, s'ha inclòs finalment a la nostra Memòria Econòmica del 1999 i, a petició de la Comissió Permanent, ha estat revisada pel Sr. Josep Maria Boada Duch, el qual ha fet constar en el seu informe d'auditoria de data 20 de març del 2000 el següent:

He comprovat la distribució de tots els ingressos i despeses pel càlcul del preu d'hora computacional i la seva identificació a la comptabilitat del Centre sense trobar cap anomalia. A més, he comprovat els criteris de distribució per cada àrea d'activitat, donant com a satisfactori els càlculs empleats.

També, el Consell de Govern en la seva reunió del passat 24 de març va aprovar “plantejar al Patronat de la Fundació Catalana per a la Recerca i a la Generalitat de Catalunya la possibilitat de transferir els fons directament des del Govern, sense la intermediació de la Fundació, com d'altres organismes autònoms” amb plena coincidència amb la seva novena recomanació.

Acceptem plenament, i li agraïm, les altres recomanacions que ens fa, les quals sens dubte permetran millorar la gestió del Consorci.

Ben cordialment,

Miquel Huguet, Ph.D.
Director

Barcelona, 14 de juliol del 2000”