

# Institut Cartogràfic de Catalunya

Exercici 1993  
Informe 10/95-E



Sindicatura de Comptes  
de Catalunya

A Barcelona, el dia 28 de setembre de 1995, reunit el Ple de la Sindicatura de Comptes, sota la presidència del Síndic Major, Sr. Ferran Termes i Anglès, amb l'assistència dels Síndics Sr. Manuel Cardena i Coma, Josep M. Carreras i Puigdengolas, Marià Nicolàs i Ros, Jordi Petit Fontserè i Eudald Travé i Montserrat, actuant-hi com a Secretari, el Secretari General de la Sindicatura, Sr. Ramon Planas i Font, i com a ponent el Síndic Sr. Eudald Travé i Montserrat s'acorda aprovar, amb deliberació prèvia, l'Informe 10/95-E referent a l'Institut Cartogràfic de Catalunya, exercici 1993.

## ÍNDEX

1. INTRODUCCIÓ . . . . .	7
1.1. INTRODUCCIÓ A L'INFORME . . . . .	7
1.1.1. Objecte i abast . . . . .	7
1.1.2. Metodologia i limitacions . . . . .	7
1.2. INTRODUCCIÓ A L'ENS FISCALITZAT . . . . .	7
2. FISCALITZACIÓ . . . . .	8
2.1. BALANÇ DE SITUACIÓ . . . . .	8
2.2. COMPTE D'EXPLOTACIÓ . . . . .	15
2.3. LIQUIDACIÓ PRESSUPOSTÀRIA . . . . .	17
2.3.1. Pressupost inicial i modificacions pressupostàries . . . . .	17
2.3.2. Liquidació del pressupost . . . . .	18
2.3.3. Resultat pressupostari . . . . .	20
2.3.4. Conciliació de resultats . . . . .	20
2.4. ACOMPLIMENT RECOMANACIONS INFORME SCF 09 D/1988 . . . . .	21
2.5. GESTIÓ . . . . .	21
2.5.1. Rendibilitat . . . . .	23
2.5.2. Acompliment de programes . . . . .	25
2.6. CONVENIS . . . . .	27
2.7. CONTRACTES . . . . .	32
2.8. PERSONAL . . . . .	38
3. CONCLUSIONS . . . . .	40
3.1. OBSERVACIONS . . . . .	40
3.2. RECOMANACIONS . . . . .	43

## ABREVIATURES

MPTA:	milions de pessetes
PTA:	pessetes
INCASOL:	Institut Català del Sòl
SA:	Societat Anònima
ICC:	Institut Cartogràfic de Catalunya

## 1. INTRODUCCIÓ

### 1.1. INTRODUCCIÓ A L'INFORME

#### 1.1.1. Objecte i abast

L'objecte del present informe és la fiscalització de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, d'acord amb les funcions atribuïdes a la Sindicatura de Comptes pels articles 2 i 11 de la Llei 6/1984 de 5 de març, de la Sindicatura de Comptes de Catalunya, modificada per la Llei 15/1991 de 4 de juliol.

La fiscalització es refereix als aspectes següents:

- **Comptabilitat.** Revisar que els estats i comptes anuals per l'exercici 1993 s'han presentat i confeccionat d'acord amb la normativa comptable aplicable als Organismes Autònoms Comercials de la Generalitat de Catalunya.
- **Legalitat.** Revisar que l'organisme ha complert durant l'exercici 1993 la normativa aplicable en la formalització dels seus contractes.
- **Gestió.** Avaluar l'eficàcia i l'eficiència de l'organisme en la gestió dels recursos assignats mitjançant la revisió del pla d'activitats de l'exercici 1993 i el pressupost del mateix període.

#### 1.1.2. Metodologia i limitacions

Per tal de dur a terme la fiscalització de l'Institut Cartogràfic de Catalunya s'ha verificat i analitzat tota la documentació que se'ns ha facilitat i s'han efectuat totes les proves que han estat necessàries per a l'elaboració del present informe, comprovant l'acompliment dels aspectes legals que li són d'aplicació i analitzant els aspectes comptables i la gestió.

No s'han trobat restriccions a l'abast del treball imposades per l'ens fiscalitzat, que ha col·laborat en el nostre treball, ni per les circumstàncies del seu desplegament.

### 1.2. INTRODUCCIÓ A L'ENS FISCALITZAT

La Sindicatura de Comptes va aprovar el dia 7 de febrer de 1989 l'informe de fiscalització número SCF-09 D/1988, sobre l'Institut Cartogràfic de Catalunya dels anys 1984, 1985 i 1986.

En l'esmentat informe es van detallar els antecedents, els òrgans de gestió i el control intern de l'organisme, és per això que no detallem a continuació aquests punts.

Durant el període 1987-1992, la Sindicatura ha rebut les auditories de la Intervenció General de cadascun dels exercicis i els ordres del dia de les reunions del Consell Rector així com els acords del mateix, no havent-se donat circumstàncies que motivessin una fiscalització puntual. Pel principi d'oportunitat es fiscalitza l'exercici 1993, que és l'últim rebut per la Sindicatura i auditat per la Intervenció General.

## **2. FISCALITZACIÓ**

### **2.1. BALANÇ DE SITUACIÓ**

El balanç de situació a 31 de desembre de 1993, presentat per l'Institut és el següent:



**SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E**

<b>ACTIU</b>		<b>PASSIU</b>	
<b>B) IMMOBILITZAT</b>		<b>A) FONS PROPIS</b>	
<i>Immobilitzacions immaterials</i>		<i>Capital</i>	
Fons cartogràfic	2.144.369.737	Fons patrimonial	3.943.910.629
Drets béns arrendament financer	136.500.000	Resultats negatius de l'exercici	(352.505.408)
Amortitzacions	(579.138.841)	<b>Total A</b>	<b>3.591.405.221</b>
<i>Immobilitzacions materials</i>		<b>D) CREDITORS A LLARG TERMINI</b>	
Edificis	41.227.861	<i>Deutes amb entitats de crèdit</i>	
Maquinària	365.417.801	Préstecs a llarg termini	200.000.000
Utilitatge	8.880.270	Compromès per leasing	240.878.590
Instal·lacions	170.598.063	<b>Total D</b>	<b>440.878.590</b>
Mobiliari i equips d'oficina	108.508.261	<b>E) CREDITORS A CURT TERMINI</b>	
Equips cartogràfics	1.045.235.626	<i>Creditors comercials</i>	
Elements de transports	169.355.321	Proveïdors	359.879.560
Fons biblioteca i cartoteca	158.593.529	Realitzacions pendents d'adjudicació	571.832.357
Adaptació de terrenys i béns naturals	52.868.705	Proveïdors factures pendents de rebre	21.478.284
Construccions en curs	594.149.321	Proveïdors per rappels	4.315.521
Amortitzacions	(883.957.133)	Creditors diversos	12.371.095
<i>Immobilitzacions financeres</i>		Creditors factures pendents de rebre	16.526
Accions sense cotització oficial	18.000.000	<i>Altres deutes no comercials</i>	
<b>Total B</b>	<b>3.550.608.521</b>	Remuneracions pendents de pagament	130.000
<b>C) DESPESES A DISTRIBUIR EN DIFERENTS EXERCICIS</b>		H.P. creditora per conceptes fiscals	40.761.823
Despeses per interessos diferits	110.340.905	Organismes de la Seguretat Social creditors	20.694.005
<b>Total C</b>	<b>110.340.905</b>	Partides pendents d'aplicació	(731.477)
<b>D) ACTIU CIRCULANT</b>		<i>Ajustaments de periodificació</i>	
<i>Existències</i>		Pagaments diferits	138.855
Existències comercials	5.167.455	Interessos a pagar carregats en compte	1.421.194
Existències primeres matèries	14.998.184	<b>Total E</b>	<b>1.032.307.743</b>
Existències productes acabats	170.486.249	<b>TOTAL PASSIU (A+D+E)</b>	<b>5.064.591.554</b>
<i>Deutors</i>			
Bestretes proveïdors	9.606		
Bestretes creditors	80.000		
Clients	661.683.222		
Deutors per moratòria	1.006.779		
Bestretes al personal	341.670		
Bestretes per altres conceptes	49.517		
Altres entitats públiques deutores	380.838.758		
IVA suportat diferit	35.395.755		
H.P. deutora per IVA	65.491.548		
Provisions per insolvència	(1.006.779)		
<i>Inversions financeres temporals</i>			
Fiances curt termini	252.597		
<i>Tresoreria</i>			
Caixa pessetes	687.755		
Caixa divises	1.605.795		
Bancs	60.025.813		
<i>Ajustaments per periodificació</i>			
Cobraments diferits	4.772.372		
Despeses anticipades	8.288		
Interessos a cobrar abonats en compte	1.747.544		
<b>Total D</b>	<b>1.403.642.128</b>		
<b>TOTAL ACTIU (B+C+D)</b>	<b>5.064.591.554</b>		

Imports en pessetes

Font: Institut Cartogràfic de Catalunya 1992

La presentació del balanç de l'exercici 1993 i la comptabilització dels seus comptes s'ha adaptat al Pla General Comptable establert per Reial Decret número 1643/1990 de 20 de desembre.

El resultat de la verificació efectuada ha estat correcte, amb l'excepció de les evidències següents:



## **1) Immobilitzacions immaterials**

El Fons Cartogràfic inclou nòmines pagades al personal laboral temporal contractat per a la realització de projectes.

Segons les normes de valoració del Pla General Comptable, per activar aquestes despeses, han d'estar específicament individualitzades per projectes i el seu cost ha d'estar establert clarament per tal que pugui ser distribuït en el temps. L'organisme no ha individualitzat per projectes aquestes despeses.

Ens manifesta l'Institut que ha comptabilitzat aquestes despeses directament al projecte de Fons Cartogràfic, el qual es deriva del mandat de la seva Llei de Creació i que està compost per les bases de dades cartogràfiques de les que es deriven els productes i projectes individuals que realitza.

De la mateixa manera el Pla Comptable estableix que les despeses que s'imputen a l'immobilitzat s'incloguin dins del seu compte de despeses, en aquest cas les Remuneracions de personal, i també en el compte d'ingressos 731 de Treballs realitzats per l'empresa a l'immobilitzat immaterial. L'organisme, en canvi, ha rebaixat el compte de Remuneracions de personal en 29.350.820 PTA.

## **2) Immobilitzacions materials**

### **a) Aplicacions informàtiques**

El compte d'Equips Cartogràfics inclou aplicacions informàtiques, per un import de 105.578.118 PTA, i una amortització acumulada a 31 de desembre de 1993 de 40.796.085 PTA, les quals corresponen, segons el Pla Comptable, a immobilitzacions immaterials.

L'organisme ha efectuat l'oportuna reclassificació en l'exercici 1994.

### **b) Equips Cartogràfics**

En el compte d'Equips Cartogràfics s'ha comptabilitzat l'adquisició d'un sensor multiespectral per avió, per un import de 41.200.000 PTA. Aquest aparell no es va lliurar a l'organisme fins al mes de febrer de 1994 donades les modificacions introduïdes per l'Institut. Cal assenyalar que la comptabilització es va realitzar l'any 1993, data en que la propietat del sensor va passar a ser de l'organisme.

Cal esmentar finalment, que el cost total de la inversió va ser de 46.724.450 PTA.

c) Adaptació de terrenys i béns naturals

El compte inclou un import de 22.316.964 PTA corresponent a l'import de les obres d'urbanització a realitzar per l'INCASOL als terrenys adquirits a Sant Cugat del Vallès, segons el contracte signat l'1 de març de 1989.

En el moment de la fiscalització no se'ns va facilitar cap document justificatiu de que les obres estiguessin realitzades. Durant el mes de juliol de 1995 se'ns va presentar un certificat, de data 5 de juliol de 1995, signat pel Sr. Lluís Berenguer, Cap del Servei Tècnic d'Urbanització de l'INCASOL, segons el qual les obres ja estaven acabades l' 1 de novembre de 1993.

d) Construccions en curs

L'import comptabilitzat en aquest compte, per un import de 438.879.928 PTA, correspon als contractes adjudicats pendents d'execució i que com a tals no s'haurien de comptabilitzar ni en l'actiu ni en el passiu del balanç, segons els criteris establerts pel Pla General Comptable. L'Institut ens manifesta que ha fet aquesta comptabilització per tal de reflectir el compromís pressupostari.

### 3) Immobilitzacions financeres

La inversió financera realitzada en l'empresa *Remote Sensing Europeo, SA* s'ha depreciat a 31 de desembre de 1993 en 244.354 PTA, segons el valor teòric comptable a l'esmentada data. L'organisme no ha provisionat aquesta depreciació atesa la baixa incidència en el saldo total del compte.

Durant l'exercici 1993 es va adquirir a l'empresa Siemens-Nixdorf Information Systems, per un import de 735 PTA, 1.470 accions de *Servicios y Sistemas de Información Gráfica, SA*, amb un valor nominal de 14.700.000 PTA i un valor teòric comptable aproximat al tancament de l'any de 11.973.539 PTA.

L'Institut era el principal accionista d'aquesta empresa i, segons ens manifesta, va adquirir aquesta nova participació per un valor simbòlic atès que l'empresa Siemens-Nixdorf Information Systems tenia interès en desprendre's de les accions.

### 4) Existències

Del treball realitzat sobre les existències, cal fer esment dels següents punts:

a) Inventari físic

L'inventari comptable a 31 de desembre de 1993 és el corresponent a l'inventari permanent que porta l'organisme, però no ha estat contrastat amb un inventari físic

a la data. No obstant, se'ns manifesta que al llarg de l'exercici s'han realitzat recomptes parcials dels productes.

#### b) Valoració

La valoració d'existències comercials i primeres matèries s'ha realitzat seguint el criteri FIFO i segons el nostre treball s'ha valorat adequadament, sense incidències significatives.

La valoració de productes acabats presenta les característiques següents:

1. Valoracions antigues: la valoració de nombroses unitats de l'inventari correspon a documentació dels anys entre 1985 i 1992, el que dificulta la seva validació per correspondre a exercicis molt anteriors.

2. Els mapes corresponents a l'Ortofoto 1: 5.000 representen el 65% del valor de l'inventari de productes acabats, i la seva valoració s'ha realitzat seguint el criteri del preu mig ponderat, del cost estàndard, de la impressió dels mapes dels exercicis 1986 a 1992.

L'organisme no ha inclòs en l'esmentat preu mig la valoració de les existències produïdes el 1993. De la mateixa manera, tampoc ha calculat la desviació del cost real respecte als preus estàndards fixats.

3. Obsolescència: La majoria dels elements de l'inventari a 31 de desembre de 1993 s'han produït entre 1985 i 1992. La baixa rotació de les existències pressuposa o una certa obsolescència en alguns productes o un inventari excessiu per la rotació que tenen. L'organisme ens manifesta que una sèrie cartogràfica té un terme mig d'actualització de deu anys i per això no considera convenient la realització d'una provisió al respecte.

#### **5) Clients**

Telefònica d'Espanya SA i la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, representen el 26 % del total del saldo de clients a 31.12.1993.

La majoria del saldo d'aquests dos clients correspon als anys 1991 i 1992, malgrat que el conveni signat amb Telefònica estableix que es pagaran les factures a l'Institut als 90 dies de la seva presentació.

#### **6) Fons Patrimonial**

En l'Ordre d'11 de desembre de 1992 el CIRIT va atorgar una subvenció de 43 MPTA a l'organisme per a l'adquisició d'un sensor multiespectral.

L'equip cartogràfic que finança la subvenció s'ha comptabilitzat al 1993. En canvi, la subvenció esmentada no s'ha comptabilitzat fins al moment del seu cobrament al 1994.

### **7) Deutes amb entitats de crèdit a llarg termini**

Correspon a una pòlissa de crèdit a interès variable de 200 MPTA, dels quals es troben disposats 194.634.247 PTA a 31 de desembre de 1993, la diferència fins a 200 MPTA figura comptabilitzada en el compte de tresoreria a l'actiu.

El venciment de la pòlissa és el 6 de setembre de 1994, i com a tal hauria de figurar com un deute a curt termini en el balanç al tancament de l'exercici 1993, però, donat que la Llei 16/1993 de 28 de desembre de Pressupostos de la Generalitat per a 1994, va autoritzar la renovació del deute, l'Institut va optar per conservar la seva qualificació com deute a llarg termini.

### **8) Creditors comercials**

Tal com ja s'ha descrit en els punts 2 c) i d), el balanç inclou, per una banda un saldo de 22.316.964 PTA en el compte de proveïdors corresponent a l'INCASOL de l'exercici 1989 per unes obres d'urbanització, i per una altra banda un saldo de 438.879.928 PTA de contractes pendents d'execució. Com a tals, d'acord amb el Pla General Comptable, aquests saldos no haurien de figurar en el balanç a 31 de desembre de 1993. Tal i com s'ha detallat anteriorment s'han comptabilitzat aquest import per a reflectir el compromís pressupostari, malgrat que encara no s'ha produït l'obligació.

### **9) Ajustaments per periodificació**

L'organisme ha periodificat els interessos a pagar i a cobrar a més dels cobraments i pagaments diferits i ha comptabilitzat els imports corresponents al compte d'ajustaments per periodificació a l'actiu o al passiu, segons correspongui.

Cal fer esment que no s'ha periodificat el pagament de la paga extraordinària de juny de 1994. L'Institut manifesta que no ha efectuat la periodificació per la seva reduïda importància.

### **10) Comptes d'Ordre**

L'organisme disposa de comptes d'ordre, els quals ha presentat en la memòria financera adjunta al balanç, d'acord amb el Pla General Comptable.

A continuació presentem el detall d'aquests comptes com a informació complementària.

	Imports en pessetes
Avals constituïts com a garantia	27.934.885
Existències en dipòsit	4.267.635
Immobilitzat cedit	474.809.697
<b>Total</b>	<b>507.012.217</b>

Font: ICC

L'organisme ha comptabilitzat l'immobilitzat cedit en comptes d'ordre i no dins de l'immobilitzat de balanç i Fons Patrimonial, atès que considera que el valor real d'aquests béns és reduït, i té intenció de procedir, en els exercicis següents, a la seva regularització.

## 2.2. COMPTE D'EXPLOTACIÓ

El compte de pèrdues i guanys de l'exercici 1993 presentat per l'organisme és el següent:

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E

(A) DESPESES		(B) INGRESSOS	
(1) REDUCCIÓ D'EXISTÈNCIES Variació d'existències mercaderies Variació d'existències mat. primeres Variació d'existències altres aprovis. <b>Sub-total A1</b>	(5.756.262) 4.548.191 (389.388) <b>(1.597.459)</b>	(1) IMPORT NET XIFRA DE NEGOCI Vendes Prestació de serveis <b>Sub-total B1</b>	82.216.214 358.393.959 <b>440.610.173</b>
(2) APROVISIONAMENT Compres mercaderies Compres primeres matèries Compres altres aprovisionaments Rappels compres Treballs realitzats per altres empreses <b>Sub-total A2</b>	12.043.972 65.075.951 10.752.537 (4.605.205) 103.642.940 <b>186.910.195</b>	(2) AUGMENT EXISTÈNCIES Variació existències ptes. acabats <b>Sub-total B2</b>	58.445.471 <b>58.445.471</b>
(3) DESPESES DE PERSONAL Sous i Salaris Seguretat Social a càrrec empresa Altres despeses socials <b>Sub-total A3</b>	676.310.372 183.877.436 14.097.022 <b>874.284.830</b>	(4) ALTRES INGRESSOS DE L'EXPLOTACIÓ Altres ingressos Subvencions transf. corrents de la Generalitat <b>Sub-total B4</b>	424.719 942.609.605 <b>943.034.324</b>
(4) DOTACIONS A L'AMORTITZACIÓ Dotació amort. immobilitzat immaterial Dotació amort. immobilitzat material <b>Sub-total A4</b>	217.166.974 267.664.654 <b>484.831.628</b>		
(5) VARIACIÓ PROVISIONS TRÀFIC Dotació a la prov. per moratòries <b>Sub-total A5</b>	7.620.053 <b>7.620.053</b>		
(6) ALTR. DESPESES D' EXPLOTACIÓ Arrendaments i canons Reparacions i conservacions Serveis prof. independents Transports Primes assegurances Serveis bancaris i similars Publicitat i propaganda Subministraments Altres serveis Tributs <b>Sub-total A6</b>	34.679.385 100.500.901 45.797.885 8.140.334 6.588.329 2.668.920 5.903.038 29.185.218 47.722.669 6.214.313 <b>287.400.992</b>		
		I. PÈRDUES D'EXPLOTACIÓ (A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6-B1-B2-B4)	<b>397.360.271</b>
(7) DESPESES FINANCERES PER DEUTES A LLARG TERMINI Interessos de deutes a llarg termini <b>Sub-total A7</b>	42.367.221 <b>42.367.221</b>	(7) INGRESSOS FINANCERS Altres interessos financers <b>Sub-total B7</b>	6.999.453 <b>6.999.453</b>
(10) DIFERÈNCIES NEGATIVES DE CANVI Diferències negatives de canvi <b>Sub-total A10</b>	7.566 <b>7.566</b>	(8) DIFERÈNCIES POSITIVES DE CANVI Diferències positives de canvi <b>Sub-total B8</b>	335.297 <b>335.297</b>
		II. RESULTATS FINANCERS NEGATIUS (A7 + A10-B7-B8)	<b>35.040.037</b>
		III. PÈRDUES DE LES ACTIVITATS ORDINÀRIES (BI + BII)	<b>432.400.308</b>
		(12) GUANYES DE L'IMMOBILITZAT Guanyes immobilitzat material <b>Sub-total A12</b>	2.867.384 <b>2.867.384</b>
		IV. RESULTATS EXTRAORDINARIS POSITIUS (B12)	<b>(2.867.384)</b>
		VI. RESULTAT DE L'EXERC. (Pèrdues) (BIII + BIV)	<b>429.532.924</b>

Imports en pessetes.

Font: Institut Cartogràfic de Catalunya 1993

La presentació del compte de pèrdues i guanyes i la comptabilització dels seus comptes s'han adaptat al Pla General Comptable.

El resultat de la verificació efectuada ha estat correcte. Únicament cal esmentar que en el treball realitzat sobre les remuneracions del personal, s'ha observat que nombrosos treballadors cobren suplementos salarials per major disponibilitat o responsabilitat, els quals no estan regulats a la normativa vigent.

La descripció i import dels complements de retribució no regulats es presenta a continuació:

Descripció	Imports en pessetes
Major temps invertit i disponibilitat	16.857.936
Dificultat tècnica i treballs addicionals	19.797.330
Encàrrec de funcions	27.943.624
Major responsabilitat	2.206.643
Major dedicació	13.569.980
<b>Total</b>	<b>80.375.513</b>

Font: Elaboració pròpia extret dels llistats de nòmina de l'ICC 1993.

D'aquests imports corresponen al personal funcionari els següents:

Descripció	Imports en pessetes
Dificultat tècnica i treballs addicionals	5.136.182
Major responsabilitat	599.447
Major dedicació	13.569.980
<b>Total</b>	<b>19.305.609</b>

Font: ICC.

L'Institut ens manifesta que els esmentats suplementos s'han pagat en l'exercici de les seves funcions, en aplicació del que disposa l'article 24.2 de la Llei de Pressupostos i tenint en compte que aquest complements estaven detallats en el document P1 d'elaboració del pressupost de personal lliurat al Departament d'Economia i Finances.

No obstant, segons ha verificat la Sindicatura, en relació als funcionaris no existeix l'informe favorable del Departament d'Economia i Finances que disposa l'esmentat article 24.2 de la Llei de Pressupostos.

## 2.3. LIQUIDACIÓ PRESSUPOSTÀRIA

### 2.3.1. Pressupost inicial i modificacions pressupostàries

Els pressupostos inicial i definitiu de l'exercici 1993, presentats per l'organisme, amb les seves corresponents modificacions són els següents:

### Pressupost d'ingressos

Capítol	Descripció	Pressupost inicial	Altes	Baixes	Minoracions	Pressupost definitiu
III	Taxes i altres ingressos	564.020.000	--	--	--	564.020.000
IV	Transferències corrents	628.664.589	376.811.474	--	62.866.458	942.609.605
V	Ingressos patrimonials	1.000	--	--	--	1.000
VII	Transferències de capital	1.197.500.000	--	376.811.474	147.375.000	673.313.526
TOTAL PRESSUPOST D'INGRESSOS		2.390.185.589	376.811.474	376.811.474	210.241.458	2.179.944.131

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades de la memòria de l'Institut Cartogràfic de Catalunya 1993

### Pressupost de despeses

Capítol	Descripció	Pressupost inicial	Altes	Baixes	Minoracions	Pressupost definitiu
I	Remuneracions de personal	863.968.420	--	--	--	863.968.420
II	Despeses de béns corrents i serveis	328.717.169	376.811.474	--	62.866.458	642.662.185
VI	Inversions reals	1.197.498.000	--	388.811.474	147.375.000	661.311.526
VIII	Actius financers	1.000	12.000.000	--	--	12.001.000
IX	Passius financers	1.000	--	--	--	1.000
TOTAL PRESSUPOST DE DESPESES		2.390.185.589	388.811.474	388.811.474	210.241.458	2.179.944.131

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades de la memòria de l'Institut Cartogràfic de Catalunya 1993

El pressupost inicial va ser aprovat per la Llei 3/1992 de 28 de desembre, de Pressupostos de la Generalitat de Catalunya per a l'exercici 1993, i publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 1.698, de 31 de desembre de 1992.

Les modificacions de crèdit, en alta i en baixa, del pressupost de despeses han estat aprovades per la Direcció General de Pressupostos del Departament d'Economia i Finances. Les minoracions del pressupost d'ingressos i del pressupost de despeses per un import de 210 MPTA van ser notificades verbalment pel Departament, segons ens manifesta l'Institut.

### 2.3.2. Liquidació del pressupost

La liquidació del pressupost de l'exercici 1993 presentada per l'organisme és la següent:



## SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E

### Pressupost d'ingressos

Capítol	Descripció	Pressupost definitiu	Incorporacions	Total a liquidar	Drets liquidats	Romanent
<b>OPERACIONS CORRENTS</b>						
III i V	Taxes, altres ingressos i interessos	564.021.000	--	564.021.000	452.974.847	111.046.153
IV	Transferències corrents	942.609.605	--	942.609.605	942.609.605	--
Total Operacions corrents		1.506.630.605	--	1.506.630.605	1.395.584.452	111.046.153
<b>OPERACIONS CAPITAL</b>						
VII	Transferències de capital	673.313.526	2.427.812	675.741.338	675.741.330	8
Total Operacions de capital		673.313.526	2.427.812	675.741.338	675.741.330	8
Total Pressupost d'ingressos		2.179.944.131	2.427.812	2.182.371.943	2.071.325.782	111.046.161

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades de la memòria de l'Institut Cartogràfic de Catalunya 1993.

### Pressupost de despeses

Capítol	Descripció	Pressupost definitiu	Incorporacions	Total a liquidar	Obligacions reconegudes	Romanent
<b>OPERACIONS CORRENTS</b>						
I	Remuneracions de personal	863.968.420	--	863.968.420	863.893.332	75.088
II	Despeses de béns corrents i serveis	642.662.185	--	642.662.185	531.682.677	110.979.508
Total Operacions corrents		1.506.630.605	--	1.506.630.605	1.395.576.009	111.054.596
<b>OPERACIONS CAPITAL</b>						
VI	Inversions	661.311.526	2.427.812	663.739.338	663.391.644	347.694
VIII	Actius financers	12.001.000	--	12.001.000	12.000.735	265
IX	Passius financers	1.000	--	1.000	--	1.000
Total Operacions de capital		673.313.526	2.427.812	675.741.338	675.392.379	348.959
Total Pressupost de despeses		2.179.944.131	2.427.812	2.182.371.943	2.070.968.388	111.403.555

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades de la memòria de l'Institut Cartogràfic de Catalunya 1993.

Els punts que cal esmentar en relació a la liquidació pressupostària de l'organisme són els següents:

- En la liquidació del pressupost de despeses de l'organisme es reconeixen les obligacions concretes, però no els pagaments realitzats en l'exercici. De la mateixa manera, en el pressupost d'ingressos de l'exercici es liquiden drets però no es reflecteixen els cobraments d'aquests drets. Els saldos pendents de cobrar o pagar es reflecteixen en el balanç.
- La columna denominada *Incorporacions* de la liquidació pressupostària, correspon a una modificació en augment del pressupost de l'exercici i, per tant no es necessària la distinció entre *Pressupost definitiu* i *Total a liquidar*.

Cal esmentar també que la incorporació de l'exercici correspon a una venda de béns cedits.

### 2.3.3. Resultat pressupostari

El resultat pressupostari de l'exercici 1993, presentat per l'organisme, és el següent:

	Operacions corrents	Operacions de capital	Total
A. Drets liquidats	1.395.584.452	675.741.330	2.071.325.782
B. Obligacions reconegudes	1.395.576.009	675.392.379	2.070.968.388
(A-B) Excedent pressupostari	8.443	348.951	357.394

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades de l'ICC 1993.

El resultat pressupostari de l'exercici presenta un superàvit de 357.394 PTA.

Cal esmentar que part de les despeses corrents de l'exercici han estat finançades per transferències corrents, per un import global de 942.609.605 PTA que s'han destinat adequadament a cobrir el dèficit d'explotació de l'organisme.

### 2.3.4. Conciliació de resultats

La conciliació del compte d'explotació amb el resultat pressupostari es presenta a continuació:

	Imports en pessetes
Resultat de l'exercici 1993 segons Compte d'Explotació (Pèrdues)	(429.532.924)
(-) Ingressos del Compte d'Explotació no pressupostaris	
· Variació existències	60.042.930
· Benefici alienació immobilitzat	2.867.384
	(62.910.314)
(+) Despeses del Compte d'Explotació no pressupostàries	
· Dotació amortització	484.831.628
· Dotació provisions	7.620.053
	492.451.681
	Resultat pressupostari corrent 8.443
(+) Ingressos pressupostaris no patrimonials	
· Transferències de capital	675.741.330
	675.741.330
(-) Despeses pressupostàries no patrimonials	
· Inversions reals	663.391.644
· Actius financers	12.000.735
	(675.392.379)
Resultat pressupostari total (superàvit)	357.394

Font: Elaboració pròpia

#### **2.4. ACOMPLIMENT RECOMANACIONS INFORME SCF 09 D/1988**

El dia 7 de febrer de 1989, el Ple de la Sindicatura de Comptes va aprovar l'informe de fiscalització SCF 09 D/1988, sobre l'Institut Cartogràfic de Catalunya corresponent als anys 1984, 1985 i 1986.

L'organisme ha complert la totalitat de les recomanacions de l'informe esmentat, amb les dues excepcions següents:

- Pla General Comptable Públic

L'informe recomanava l'estricta aplicació del Pla General Comptable Públic. L'organisme utilitza el Pla General Comptable aprovat pel Reial Decret 1643/1990 de 20 de desembre.

L'Estatut de l'Empresa Pública en l'article 13.4 estableix que els Organismes Autònoms Comercials, Industrials i Financers han d'aplicar el Pla General Comptable Públic.

L'Institut manifesta que no va aplicar el Pla General Comptable Públic d'acord amb les instruccions rebudes de la Intervenció General.

- Béns cedits

L'informe recomanava comptabilitzar els béns cedits en ús dins l'*Immobilitzat material* propi i la contrapartida en un compte de *Patrimoni d'afectació*, i procedir a la seva amortització.

L'organisme ha comptabilitzat els béns cedits als comptes d'ordre del balanç i no ha procedit a la seva amortització, atès que considera aquests béns de reduït valor i procedirà a la seva regularització en exercicis posteriors.

#### **2.5. GESTIÓ**

Hem realitzat una avaluació de la gestió realitzada per l'organisme en l'exercici 1993, mitjançant la revisió dels aspectes de la seva activitat que hem considerat més significatius.

L'objecte de l'organisme és dur a terme les tasques tècniques de desenvolupament de la informació cartogràfica en l'àmbit de les competències de la Generalitat de Catalunya.

D'acord amb l'objecte esmentat i les funcions encomanades per la llei de creació, l'organisme ha elaborat un Pla estratègic 1989-2000, un Pla quadriennal 1989-1992, un Pla quadriennal 1993-1996 i un Pla anual d'activitats 1993.

Els programes que componen aquests plans es detallen a continuació desglossats per línies estratègiques i objectius.

LÍNIES ESTRATÈGIQUES		
PRODUCCIÓ CARTOGRÀFICA	SUPORT I RECERCA TECNOLÒGICA	INFRASTRUCTURA
<p><b>Objectiu: Cartografia bàsica</b>  <i>Subobjectiu: Sèries de cartografia topogràfica</i>                      a) Sèrie topogràfica 1:5000                      b) Sèrie topogràfica 1:10000                      c) Sèries comarcals 1:25000 i 50000                      d) Sèrie topogràfica 1:100000                      e) Mapa topogràfic 1:250000  <i>Subobjectiu: Sèries de cartografia ortofotogràfica</i>                      a) Ortofotomapa 1:5000                      b) Ortofotomapa 1:25000                      c) Ortofotomapa 1:50000                      d) Mapes d'imatge de satèl·lit 1:100000/250000/500000  <i>Subobjectiu: Sèries carto-topogràfics</i>                      a) Cartografia vial a escala 1:1000                      b) Cartografia per a urbanisme a escales: 1:1000 i 1:2000                      c) Cartografia urbana a escales 1:500, 1:1000 i 1:2000                      d) Cartografia metropolitana a escala 1:2000                      e) Cartografia 1:5000/10000                      f) Cartografia per a projectes específics                      g) Fotogrametria arquitectònica (terrestre)</p> <p><b>Objectiu: Bases cartogràfiques numèriques</b>  <i>Subobjectiu: Creació i integració de bases</i>                      a) Bases cartogràfica numèrica 1:5000                      b) Base cartogràfica numèrica 1:50000                      c) Base d'elevacions de Catalunya                      d) Base de punts de recolzament i de control                      e) Base de toponímia                      f) Base de límits administratius</p> <p><b>Objectiu: Xarxes geodèsiques</b>  <i>Subobjectiu: Xarxa geodèsica utilitària de Catalunya</i>                      a) Xarxa geodèsica i d'anivellació                      b) Geoida (GeoCat)</p> <p><b>Objectiu: Sèries i mapes temàtics</b>  <i>Subobjectiu: Sèries i mapes temàtics</i>                      a) Mapes temàtics                      b) Sèries d'usos i cobertes de sòl                      c) Sèries geològiques  <i>Subobjectiu: Creació de bases geogràfiques i temàtiques</i>                      a) Bases d'usos i cobertes del sòl  <i>Subobjectiu: Atles</i>                      a) Atles i micro-atles</p> <p><b>Objectiu: Vols fotogramètrics</b>  <i>Subobjectiu: Cobertures globals de Catalunya</i>                      a) Vols de gran altura                      b) Vols a altura mitjana  <i>Subobjectiu: Cobertures territorials específiques</i>                      a) Vols de planejament                      b) Vols per a cartografia de vialitat                      c) Vols per a nuclis urbans                      d) Vols metropolitans                      e) Vols amb captadors no fotogràfics</p>	<p><b>Objectiu: Fotogrametria i geodèsia</b>  <i>Subobjectiu: Sistemes de posicionament</i>                      a) Posicionament de plataformes de sensors i navegació (PocNav)                      b) Sistemes de càlcul geodèsic i fotogramètric de xarxes GeoTex                      c) Estacions fiducials per a ús del Global Positioning System (GPS)                      d) Posicionament d'alta precisió  <i>Subobjectiu: Fotogrametria i sistemes fotogramètrics</i>                      a) Sistemes d'aerotriangulació automàtica i assistida                      b) Orientació integrada de sensors                      c) Extracció automàtica d'objectes                      d) Correlació d'imatges i reconstrucció de superfícies                      e) Sistemes fotogramètrics digitals</p> <p><b>Objectiu: Cartografia automàtica</b>  <i>Subobjectiu: Captura de dades assistida per ordinador</i>                      a) Suport a la captura i estructuració de dades                      b) Interfícies d'usuari                      c) Sistemes i estàndards de control de qualitat  <i>Subobjectiu: Procés cartogràfic</i>                      a) Simbolització cartogràfica                      b) Generalització cartogràfica  <i>Subobjectiu: Edició de cartografia</i>                      a) Edició de cartografia                      b) Autoedició i cartografia de sobretaula                      c) Sistemes de dibuix automàtic</p> <p><b>Objectiu: Sistemes d'informació</b>  <i>Subobjectiu: Tecnologies de la informació</i>                      a) Ordinadors i xarxes d'ordinadors                      b) Sistemes de programació                      c) Processament paral·lel                      d) Ofimàtica i sistemes personals                      e) Emmagatzematge, control i distrib. de dades                      f) Tecnologies de difusió d'informació                      g) Llenguatges, càlcul visual i interfícies gràfiques                      h) Intel·ligència artificial: sist. experts i neuronals  <i>Subobjectiu: Models de dades per a bases cartogràfiques</i>                      a) Models de dades per a bases topogràfiques                      b) Bases geogràfiques i temàtiques generals                      c) Models per a actualització de dades                      d) Models per a l'automatització de processos d'edició                      e) Modelització i classificació de les elevacions del terreny  <i>Subobjectiu: Aplicacions dels sistemes d'informació geogràfics</i>                      a) Teledetecció i sistemes d'informació geogràfics                      b) Sistemes d'informació geogràfica com a eina d'ajuda a la gestió de projectes                      c) Altres aplicacions</p> <p><b>Objectiu: Publicacions geocartogràfiques</b>  <i>Subobjectiu: Publicacions geocartogràfiques</i>                      a) Publicacions bibliogràfiques                      b) Monografies tècniques                      c) Publicacions periòdiques</p> <p><b>Objectiu: Teledetecció i procés d'imatge</b>  <i>Subobjectiu: Aplicacions de sensors no fotogràfics actius i passius</i>                      a) Aplicacions per a sèries cartogràfiques                      b) Apl. per a l'extracció d'informació temàtica  <i>Subobjectiu: Procés d'imatges digitals</i>                      a) Reconstrucció radiomètrica d'imatges                      b) Fusió d'imatges de diferents sensors                      c) Extracció automàtica d'informació temàtica                      d) Sistemes per al tractament d'imatges i teledetecció</p>	<p><b>Objectiu: Distribució de productes</b>  <i>Subobjectiu: Xarxa de distribució</i>                      a) Barcelona, Lleida, Girona i Tarragona  <i>Subobjectiu: Distribució de productes</i>                      a) Distribució de productes fotogràfics                      b) Distribució de productes impresos                      c) Distribució d'atles electrònics                      d) Distribució d'informació digital</p> <p><b>Objectiu: Cartoteca de Catalunya de l'Institut Cartogràfic de Catalunya</b>  <i>Subobjectiu: Cartografia històrica</i>                      a) Programa d'adquisicions                      b) Catàlegs catalans  <i>Subobjectiu: Cartografia moderna</i>                      a) Horitzó 500000                      b) Catalogació informatitzada  <i>Subobjectiu: Fototeca</i>                      a) Fototeca: catalogació i accés                      b) Sistemes de conservació i reproducció</p>
		<p><b>EDUCACIÓ I RECERCA</b></p> <p><b>Objectiu: Estudis i programes de recerca</b>  <i>Subobjectiu: Estudis</i>                      a) Organització de cursos i seminaris de perfeccionament                      b) Suport als estudis universitaris  <i>Subobjectiu: Programes de recerca</i>                      a) De caire teòric en àrees de coneixement bàsic                      b) De caire aplicat</p>

Font: ICC

Per a l'avaluació de la gestió realitzada en l'exercici 1993 s'han verificat els punts següents:

- Rendibilitat de l'organisme en els exercicis 1991, 1992 i 1993.
- Compliment de 6 programes inclosos en el Pla anyal i en el Pla quadriennal de l'organisme.

## 2.5.1. Rendibilitat

### 2.5.1.1. Serveis prestats

Els serveis prestats per l'organisme són de difícil quantificació. No obstant, l'organisme ens ha facilitat una avaluació aproximada dels treballs realitzats en els últims tres anys.

Les dades adjuntes han estat elaborades per l'organisme i no auditades, i en una correcta avaluació dels serveis prestats s'han de tenir en compte les seves limitacions.

S'han considerat únicament els projectes d'inversió, els projectes de recerca i els diversos no facturats. Els projectes externs facturats a tercers no s'inclouen atès que ja es consideren dins del compte de resultats.

	1991	1992	1993
Projectes d'inversió cartogràfica a Catalunya	1.073.033.049	1.117.174.968	1.201.660.053
Projectes diversos	89.552.532	77.408.748	82.083.003
Total projectes no facturats (inversió i recerca)	1.162.585.581	1.194.583.716	1.283.743.056

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades no auditades facilitades per l'Institut Cartogràfic de Catalunya

Els projectes realitzats d'inversió, recerca i altres no facturats han tingut un increment moderat en els tres últims exercicis.

### 2.5.1.2. Cost del servei.

Les obligacions reconegudes corrents (Cap. I a V) es financen de la forma següent:

## SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E

	1991 (1)		1992		1993	
Obligacions reconegudes corrents (Cap. I a V)	1.067.700.000	100,00%	1.232.280.268	100,00%	1.395.576.009	100,00%
Ingressos propis	542.790.000	50,84%	660.351.449	53,59%	452.974.847	32,46%
Transferències corrents	525.000.000	49,17%	572.000.000	46,42%	942.609.605	67,54%
Superàvit corrent	90.000	0,01%	71.181	0,01%	8.443	0,00%
Autofinançament		50,84%		53,59%		32,46%

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades no auditades facilitades per l'Institut Cartogràfic de Catalunya

Notes: (1) Dades disponibles en milions, arrodonides en pessetes.

Segons els quadres anteriors, les transferències corrents han augmentat en cada exercici i els ingressos propis han augmentat al 1992 i disminuït al 1993. Per una altra banda, l'autofinançament de l'organisme, malgrat ser elevat, ha disminuït considerablement, d'un 54% al 1992 a un 32% al 1993.

Cal esmentar que els càlculs del cost del servei s'han efectuat tenint en compte la liquidació pressupostària. En tractar-se d'un organisme autònom comercial, obligat a portar el Pla General de Comptabilitat, figura en l'informe el Compte de Pèrdues i Guanys en què s'inclouen amortitzacions per un import de 484 MPTA. A causa que s'han efectuat els càlculs en base a les dades pressupostàries no es contemplen les amortitzacions. En el cas de contemplar-se, el resultat del càlcul del cost del servei es veuria significativament afectat.

### 2.5.1.3. Rendibilitat

Tenint present les limitacions que hi ha en els càlculs del cost del servei i els serveis prestats en els tres últims exercicis, presentem a continuació el resultat net de la comparació dels dos elements descrits.

	1991	1992	1993
(A) Serveis prestats	1.162.585.581	1.194.583.716	1.283.743.056
(B) Transferències corrents	525.000.000	572.000.000	942.609.605
(A-B) Diferència	637.585.581	622.583.716	341.133.451

Imports en pessetes.

Font: Elaboració pròpia amb dades no auditades facilitades per l'Institut Cartogràfic de Catalunya

En els últims exercicis la rendibilitat, calculada amb les limitacions esmentades, ha estat positiva però amb tendència a disminuir, i molt especialment durant 1993 en què es redueix pràcticament a la meitat, atès que les transferències corrents augmenten molt considerablement i per contra els serveis prestats augmenten lleugerament.

Segons l'organisme, la disminució es dona a causa de la recessió que van experimentar els pressupostos de les administracions públiques, principals clients de l'Institut.

### 2.5.2. Acompliment de programes

L'organisme disposa d'un Pla d'Activitats molt complet i ben elaborat, en el qual es detallen no únicament els programes a realitzar sinó també les hores a invertir per a cada secció durant l'exercici, les despeses i les inversions previstes.

Durant l'any s'apliquen les hores de treball, les despeses i les inversions a cadascun dels projectes. D'aquesta forma, s'obté un cost per cada projecte realitzat.

Finalment, la memòria de tancament de l'exercici presentada per l'organisme detalla els treballs realitzats i les fites aconseguides durant l'exercici.

Per a la revisió de les activitats de l'exercici 1993 hem seleccionat sis programes, detallats a continuació, que agrupen les quatre línies estratègiques de l'organisme.

Línia estratègica	Descripció del programa
Producció cartogràfica	Sèrie topogràfica 1:5000
" "	Base cartogràfica numèrica 1:50000
Suport i recerca tecnològica	Sistemes d'aerotriangulació automàtica
Infraestructura	Distribució de productes
" "	Cartografia històrica
Educació i recerca	Educació i recerca

De la revisió efectuada s'ha observat que es disposa de nombrosa informació, tant dels treballs realitzats com dels seus costos. No obstant, en molts casos la informació no és directament comparable la qual cosa dificulta la quantificació de l'eficàcia i eficiència en l'aconseguint de cadascun dels programes.

Com a mostra d'aquesta informació de la qual es disposa i de la dificultat de comparació entre les diferents fonts, detallem a continuació els objectius i fites aconseguides en el programa *Sèrie topogràfica 1:5000*, per ser un dels més representatius de l'activitat de l'organisme.

Mapa Topogràfic de Catalunya 1:5000

A) OBJECTIUS

a) Objectius Pla Quadriennal 93-96 · Implantació de la sèrie · Actualització de la sèrie	605.000 hectàrees (750 fulls) 2.133.333 hectàrees (2.850 fulls)
b) Objectius Pla anyal 1993 · Hectàrees a produir	310.000 hectàrees (387 fulls)
c) Realitzat segons la memòria de l'exercici 1993 · Aerotriangulació · Restitució · Toponímia seleccionada · Toponímia situada digitalment · Fulls generats · Fulls definitius · Nombre de fulls disponibles 1993 · Nombre total de fulls de la sèrie	1.281 models 664.917 hectàrees 897 fulls 836 fulls 731 fulls 607 fulls 3.292 fulls 4.268 fulls

Font: Elaboració pròpia amb dades de l'Institut Cartogràfic de Catalunya

L'organisme disposa de molta informació i d'objectius quantificats. No obstant, amb tota aquesta informació ens és difícil valorar la seva eficàcia atès que els objectius del Pla Quadriennal, del Pla anyal i de la Memòria són de difícil comparació.

Referit al mapa topogràfic de Catalunya 1:5000, si tenim en compte que el Pla anyal preveia una producció de 387 fulls i que s'han produït 607 fulls definitius, l'augment de producció ha estat del 157%.

B) COSTOS PREVISTOS

a) Costos previstos Pla anyal 1993 · Inversions · Hores ma d'obra	66.650.000 PTA 22.465 hores
b) Costos imputats al programa durant 1993 · Inversions · Hores ma d'obra · Consums interns <b>Total</b>	105.344.470 PTA 57.630.550 PTA (27.403 hores) 11.692.642 PTA <b>174.667.662 PTA</b>

Font: Elaboració pròpia amb dades de l'Institut Cartogràfic de Catalunya

Les inversions i les despeses han estat superiors a les previstes, però seguint el supòsit anterior pel qual s'ha produït un 157% més, ens dona una major productivitat del 28% per aquest programa.

Seguint els supòsits esmentats, l'organisme ha estat eficaç i eficient en aquest programa el 1993.



### 2.5.2. Altres aspectes de gestió.

La Sindicatura no ha pogut avaluar altres aspectes de la gestió de l'organisme, els quals detallem a continuació:

- Tècnics de l'organisme han publicat nombrosos articles científics i tècnics. Activitat que respon al manat de l'article 3.1.f. de la Llei de creació.
- L'organisme ha realitzat convenis amb l'*Instituto Geográfico Nacional* per a la realització de part de les cartografies de l'Estat a Catalunya.
- L'Organisme disposa de convenis amb altres països com Argentina i Veneçuela que prestigien la qualitat del treball de l'Institut.

En una acurada valoració de la gestió de l'Institut han de considerar-se els aspectes esmentats, així com altres característics de l'activitat realitzada.

Els premis obtinguts per l'organisme, com el premi al millor mapa obtingut en el Congrés de l'Associació Cartogràfica Internacional (Bournemouth- 1991), així com el reconeixement que suposa l'organització de la 10a Assemblea i la 17a Conferència de l'Associació Internacional de Cartografia, representen una alta valoració de l'organisme que no es pot mesurar de forma material.

### 2.6. CONVENIS

Segons l'article 4.1.a de la Llei 11/1982 de creació de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, aquest per a l'exercici de les seves funcions, podrà fer convenis de cooperació amb els organismes competents, especialment amb les entitats locals que coadjuvin en l'exercici de les seves funcions.

Durant l'any 1993 s'han formalitzat 30 convenis amb diferents institucions i ens locals, els quals es detallen a continuació:

- 12 de febrer de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal de l'Urgell per a la realització de la cartografia topogràfica digital a escala 1:5000 corresponent a la comarca de l'Urgell.
- 1 d'abril de 1993. Conveni amb la Diputació de Barcelona per tal que pugui utilitzar la cartografia digital a escala 1:5000 3D produïda per l'ICC corresponent a la província de Barcelona.
- 16 d'abril de 1993. Conveni entre la Universitat de Geodèsia i Cartografia de Moscou, el Departament de Geografia Humana de la Universitat de Barcelona, l'Institut de Programació de Sistemes i l'Institut Cartogràfic de Catalunya per a la realització de seminaris sobre problemes cartogràfics, l'organització de publicacions de material amb edicions periòdiques russes i catalanes, l'ampliació

de les formes de col·laboració (intercanvi d'especialistes, períodes de pràctiques, participació en conferències, etc.) i la realització conjunta de treballs científics.

- 28 d'abril de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal de l'Anoia per realitzar la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca de l'Anoia.
- 10 de març de 1993. Conveni amb la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries per finalitzar l'Inventari Fructícola de Catalunya a la demarcació de Lleida.
- 30 d'abril de 1993. Conveni amb el Departament de la Presidència de la Generalitat de Catalunya per tal que la Direcció General de Serveis de Telecomunicació i els consells comarcals del Pallars Jussà, el Montsià, el Baix Penedès, l'Alt Penedès, el Baix Ebre i el Barcelonès puguin utilitzar la planimetria de la cartografia digital a escales 1:5000 2D i 1:50000 dels territoris corresponents produïda per l'ICC.
- 14 de maig de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal del Pallars Jussà per a la confecció de la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca del Pallars Jussà.
- 21 d'abril de 1993. Conveni amb la Direcció General de Producció i Indústries Agroalimentàries per realitzar el projecte de Superfícies i Produccions Agrícoles mitjançant tècniques de percepció remota, en cereals d'hivern i d'estiu, en l'àmbit territorial de Catalunya.
- 17 de juny de 1993. Conveni amb el senyor Paul Alexander Orssich per a la realització de l'obra Cartografia balear.
- 2 de juny de 1993. Conveni amb la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB) per a la realització de la cartografia digital a escala 1:2000 de 9.281 hectàrees dels municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.
- 28 de juliol de 1993. Conveni amb l'empresa Randonnées Pyrénéennes per a definir el marc general de la col·laboració entre l'ICC i Randonnées Pyrénéennes en matèria cartogràfica.
- 28 de juliol de 1993. Conveni amb l'empresa Randonnées Pyrénéennes per a la realització del primer full del Recobriment cartogràfic transfronterer dels Pirineus, a escala 1:50000, concebut com una sèrie de mapes temàtics destinats a cobrir la totalitat del vessant sud dels Pirineus.

- 14 de setembre de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal del Maresme per a la realització de la cartografia topogràfica digital a escala 1:5000 2D corresponent a la comarca del Maresme.
- 6 de juliol de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal del Maresme per a la realització de la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca del Maresme.
- 1 de setembre de 1993. Conveni amb l'Institut Politècnic Escoles Professionals Salesianes de Barcelona-Sarrià pel qual l'Institut Cartogràfic de Catalunya acull dos estudiants de Formació Professional d'Arts Gràfiques en condició d'estades de pràctiques tecnològiques.
- 13 de setembre de 1993. Conveni amb la Societat d'Onomàstica per a publicar conjuntament el llibre *La geografia i la història de Mont-ral a través de la seva onomàstica*, d'Eugeni Perea.
- 30 de setembre de 1993. Conveni amb el Centre de Lectura de Reus per fomentar la col·laboració en matèria d'informació cartogràfica entre ambdues institucions.
- 13 d'octubre de 1993. Conveni marc amb l'Instituto Geográfico Militar xilè per a la col·laboració en matèries cartogràfiques.
- 15 d'octubre de 1993. Conveni amb el Govern de Navarra per a la realització d'un vol fotogramètric en blanc i negre, a escala 1:40000, de 454.992 ha.
- 18 d'octubre de 1993. Conveni amb el Departament de Medi Ambient per a la cessió de diverses bases de dades digitals.
- 16 de novembre de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal del Vallès Occidental per a la realització de la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca del Vallès Occidental.
- 15 de desembre de 1993. Conveni amb l'Ajuntament de Granollers per a la realització de la cartografia digital a escala 1:500 del sòl urbà del terme municipal de Granollers i de la cartografia digital a escala 1:1000 de la resta del terme municipal de Granollers.
- 17 de desembre de 1993. Conveni amb la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya i amb Senders de Catalunya, pel qual la Federació lliura a l'ICC la informació relativa al traçat dels senders de gran recorregut de la Xarxa de Senders de Catalunya i els refugis de la Xarxa de refugis.
- Desembre de 1993. Conveni marc amb el *Ministerio del Ambiente y de los Recursos Naturales Renovables de la República de Venezuela* per a la realització

d'actuacions d'interès comú dins de l'àmbit de les respectives competències.

- 22 de desembre de 1993. Conveni amb el Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona pel qual es doten quatre beques a estudiants d'aquesta Universitat per a la realització de treballs cartogràfics com a ampliació dels estudis de cartografia.
- Desembre de 1993. Conveni amb el *Servicio Autónomo de Geografía y Cartografía Nacional de Venezuela* per a la transferència d'alta tecnologia en matèria d'ortofotomapes digitals de l'ICC a *Cartografía Nacional* i la cobertura cartogràfica mitjançant ortofotomapes digitals corresponent a la carta 1:250000 NC-19-8 (1.076.000 ha).
- 4 de novembre de 1993. Conveni amb la Comunitat Econòmica Europea per a l'estudi *Methodology for the execution of plot measurements, distances and surfaces in relation with the requirements of the integration system* .
- 2 de desembre de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal del Tarragonès per a la realització de la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca del Tarragonès.
- 10 de desembre de 1993. Conveni amb el Departament de Geografia Humana de la Universitat de Barcelona pel qual es doten cinc beques a estudiants d'aquesta Universitat per a la realització de treballs cartogràfics com a ampliació dels estudis de cartografia.
- 21 d'octubre de 1993. Conveni amb el Consell Comarcal de l'Alt Urgell per a la realització de la cartografia topogràfica comarcal a escala 1:50000 corresponent a la comarca de l'Alt Urgell.

D'aquesta relació s'ha fet una verificació de 13 convenis considerats com a més representatius de l'activitat portada a terme per l'Institut.

D'aquesta mostra es presenta un quadre amb el detall, a la data de la fiscalització, d'aquells Convenis verificats que han generat ingrés o despesa.

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E

Concepte	Data del Conveni	Situació a 01.03.95	
		Drets liquidats	Cobraments
Conveni de l'Institut amb la Diputació provincial de Barcelona	01.04.93	70.000.000	70.000.000
Conveni de l'Inst. amb el Consell Comarcal de l'Anoia	28.04.93	1.140.000	---
Conveni de l'Inst. amb la D.G. de Serveis i Telecomunicació	30.04.93	9.377.306	9.377.306
Conveni de l'Inst. amb la D.G. de Producció i Indústries Agroalimentàries	21.04.93	9.500.000	9.500.000
Conveni de l'Inst. amb la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barna	02.06.93	47.540.871	1.308.446
Conveni de l'Inst. amb l'empresa Randonnées Pyrénéennes	28.07.93	15.606.950	7.833.475
Conveni de l'Inst. amb el Govern de Navarra	15.10.93	4.981.167	4.981.167
Conveni de l'Inst. amb el Servicio Autónomo de Geografía y Cartografía Nacional de Venezuela	01.12.93	52.200.000	32.944.000
<b>Total ingressos</b>		<b>210.346.294</b>	<b>135.944.394</b>
		Obligacions Reconeudes	Pagaments
Conveni de l'Inst. amb les Escoles Salesianes de Barcelona-Sarrià	01.09.93	559.660	559.660
Conveni de l'Inst. amb el Departament de Geografia de la Universitat Autònoma de Barcelona	10.12.93	2.777.329	2.777.329
<b>Total despeses</b>		<b>3.336.989</b>	<b>3.336.989</b>

Imports en pessetes.

Com a conclusió de la verificació i segons se'ns ha informat, es desprèn el següent:

El Conveni formalitzat amb el Consell Comarcal de l'Anoia resta pendent de cobrament per manca de pressupost del Consell Comarcal.

En el Conveni formalitzat amb la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona resten pendents de cobrar 46.232.425 PTA, aquest fet produït per la manca de pressupost de la Mancomunitat ha motivat arribar a un acord pel qual aquesta es compromet a anar pagant 5 MPTA fins a saldar el deute. El treball encarregat està totalment finalitzat.

En el conveni formalitzat amb l'empresa Randonnées Pyrénéennes, del qual resten per cobrar 7.773.475 PTA, es troba pendent de finalitzar la darrera fase a càrrec de l'Institut, la impressió del mapa, ja que la informació temàtica que havia d'aportar l'empresa encara no s'ha rebut.

Per últim, en el Conveni formalitzat amb el *Servicio Autónomo de Geografía i Cartografía de Venezuela*, resten pendents de cobrar 19.256.000 PTA i se'ns va comunicar que s'ha produït un retard en l'execució de l'encàrrec imputable a SAGECAN, a causa de la tardana realització de la censura sobre els mapes per part del Govern de Veneçuela. El mes de juny de 1995 està previst lliurar els mapes impresos.

## 2.7. CONTRACTES

### A) Contractes d'assistència amb professionals

#### Relació dels contractes d'assistència amb professionals

nº de contracte formalitzat	Professional	Objecte	Pressupost d'adjudicació
1	Ignasi Santiveri	Projecte i millores ICC	5.650.000
2	Ricardo Fernández	Suport tècnic, de gestió davant l'Institut Cartogràfic Militar Argentí	5.759.757
3	Lluís Laxo Melendez	Assessorament tècnic en qüestions aeronàutiques dins l'entorn de la cartografia	2.786.836
4	Juan Manuel Yalt & Asociados	Prospecció del mercat davant projectes relacionats amb l'IGMA i amb el cadastre de les províncies argentines	7.800.000
TOTAL			21.996.593

Imports en pessetes.

Els contractes de treballs amb professionals generen una despesa de 21.996.593 PTA.

S'ha verificat el 100% d'aquests contractes i s'ha observat que tots ells han estat adjudicats directament, sense concurrència ni publicitat. Cal assenyalar que en el cas del contracte amb un professional argentí, s'ha justificat la contractació directa, a causa dels costos que suposaria destacar una oficina permanent per portar a terme el projecte del Conveni signat amb l'IGMA i per ser aquest professional el més idoni per dur a terme els treballs relacionats amb el projecte.

Durant l'any 1993, també es van efectuar encàrrecs a professionals sense haver-se formalitzat cap contracte i sense haver-se respectat els principis de concurrència i publicitat.

A continuació es presenta el detall:

Pere Claveria (Treballs topogràfics)	1.435.200
Esteban Arimany (Assessorament jurídic i fiscal)	1.380.000
Daniel Devolder (Assessoria i programació informàtica)	1.030.400
Joan Salvador Suris (Direcció Obres Sta. Madrona)	932.682
Josep Maria Moreno (Diagnòstic estat conservació Sta. Madrona)	517.500
José Manuel Gauna (Treball de camp inventari frutícola)	394.910
Iñaki Bengoa (Treball de camp inventari frutícola)	354.545
Javier Sánchez (Treball de camp inventari frutícola)	335.373
Altres	2.246.698
<b>TOTAL</b>	<b>8.627.308</b>

Imports en pessetes.

## B) Contractes de treballs d'assistència amb empreses externes

### Relació dels contractes de treballs d'assistència amb empreses externes

nº de contracte formalitzat	Adjudicatari	Objecte	Pressupost d'adjudicació
3	Enginyeria Informàtica, SA	Manteniment HARDWARE	9.990.900
4	Digital Equipment Corporativo España ,SA	" "	13.932.552
7	Anthony Kheit Summersell, SL	" "	4.797.061
10	Intergraph España, SA	" "	22.051.813
19	MC Aviació en general	Manteniment avions	8.295.777
27	Serveis de Neteja	Serveis de neteja diaris, setmanals i mensuals c/ Brusi	3.321.965
28	Serveis de Neteja	Serveis de neteja diaris, setmanals i mensuals c/ Alfons XII, c/ Balmes i Cartoteca	6.519.292
30	Vigilància i Sistemes de Seguretat, SA	Tasques de vigilància seu de l'Institut	16.561.656
	Altres contractes	Diversos	8.554.344
<b>TOTAL</b>			<b>94.025.360</b>

Imports en pessetes.

Els contractes d'assistència amb empreses externes formalitzats per l'Institut Cartogràfic durant l'any 1993, totalitzen una despesa anual de 94.025.360 PTA. Han estat verificats un total de vuit contractes per un import total de 85.471.016 PTA que representa un percentatge de cobertura del 90%.

D'aquesta verificació es desprèn que tots ells han estat adjudicats pel procediment de contractació directa, i en la majoria dels contractes no s'ha sol·licitat un mínim de tres ofertes econòmiques.

Cal esmentar l'existència d'altres encàrrecs amb empreses externes que no han formalitzat cap contracte, constant únicament l'encàrrec formal i la signatura prèvia del Director de l'Institut.

Aquests encàrrecs formals inclouen:

- Els treballs d'edició i realització de publicacions de llibres i mapes, calendaris i publicacions, per un import total de 12.962.619 PTA.

- Els treballs geodèsics d'una empresa argentina per realitzar la cartografia d'imatge satèl·lit d'Argentina, per un import de 10.351.790 PTA.
- Treballs relatius a laboratori fotogràfic, per un import total de 19.959.587 PTA.
- Serveis fotogràfics realitzats per empreses externes pel concepte de Xarxa Geodèsica, incorporat dins del Fons Cartogràfic. L'import total dels serveis prestats per diferents empreses compreses dins del Fons Cartogràfic importen un total de 370.873.407 PTA.

Com a resultat de la verificació efectuada d'aquests encàrrecs a empreses, també es desprèn que en general no s'han consultat a altres empreses i no s'ha formalitzat cap contracte.

### C) Contractes de lloguer

#### Relació dels contractes de lloguer

nº de contracte formalitzat	Proveïdor	Concepte	Import
1	Finques Albalate	Lloguer c/ Balmes, 209 planta baixa i soterrani	15.604.143
2	" "	Lloguer c/ Balmes, 209 part solans	625.139
3	" "	Lloguer c/ Balmes, 211 planta baixa	814.753
4	" "	Lloguer c/ Alfons XII, 14-18 baixos	1.451.878
5	" "	Lloguer c/ Balmes, 211 planta pal.	2.626.041
6	JONKO, SA	Lloguer c/ Deia, 8	2.100.000
7	Francisco Molina Latorre	Lloguer c/ Alfons XII, 20	8.404.534
8	Enrica Ulargui Aguilo	Lloguer c/ Alfons XII, 19-21 baixos	3.435.403
TOTAL			35.061.891

Imports en pessetes.

L'import total anual pagat per aquest concepte ha estat de 35.061.891 PTA.

S'ha verificat la totalitat de la relació de contractes de lloguer i tots ells han estat correctament formalitzats, ajustant-se a la normativa aplicable. El lloguer de la finca Balmes, 211 planta principal va ser resolt el 17 de juny de 1993.

### D) Contractes d'obres

Al llarg de 1993 es van realitzar obres de rehabilitació de la nova seu central de l'ICC a l'edifici de Sta. Madrona, aquest edifici pertany al Departament de Política Territorial i Obres Públiques i no s'ha produït l'adscripció definitiva a l'Institut.

L'import de les obres executades per a aquest projecte ha estat de 108.468.260 PTA.

També durant l'exercici 1993 s'han executat obres de rehabilitació i condicionament de la botiga de Tarragona, per un import de 20.185.092 PTA.

Cal assenyalar que dins del concepte pressupostari *Construccions en curs*, durant



L'any 1993 es va contreure un crèdit de 22.316.964 PTA, als efectes de pagar les obres d'urbanització a realitzar per l'INCASOL a una parcel·la de Sant Cugat adquirida per l'Institut. En el moment de la fiscalització no s'ha pogut demostrar l'execució de les obres. No obstant, posteriorment se'ns va aportar un certificat signat pel cap del Servei Tècnic d'Urbanisme de l'INCASOL, certificant que les obres estaven totalment realitzades l'1 de novembre de 1993.

A continuació es presenta la relació dels contractes d'obra adjudicats al llarg de l'exercici i pendents d'execució.

### Relació dels contractes d'obres

nº de contracte formalitzat	Empresa Adjudicatària	Concepte	Pressupost d'adjudicació	Pendent d'execució
1	FCC	Seguretat i Higiene	9.031.898	5.735.877
2	"	Demolicions diverses	24.901.981	8.426.476
3	"	Micropilotatge	23.700.000	270.060
4	"	Acabats de cobertes inclinades	20.989.856	20.989.856
5	"	Reforç i cobertes planes	20.030.092	20.030.092
6	"	Reforços de fonaments	22.322.526	21.160.568
7	"	Murs estructurals	23.712.059	23.712.059
8	"	Terres fonaments i galeria	22.767.557	22.767.557
9	"	Cobertes inclinades canals i baixants	21.782.886	21.782.886
10	"	Lloses de forjat I	24.079.676	24.079.676
11	"	Sanejament	8.254.824	8.254.824
12	"	Caixes escala i solera	24.475.939	24.475.939
13	"	Estructura metàl·lica 2a. fase	23.863.350	23.863.350
14	"	Estructura metàl·lica 1a. fase	23.021.514	23.021.514
15	"	Lloses de forjat 2	22.177.385	22.177.385
16	COTCA, SA	Control de qualitat	4.781.000	4.781.000
17	INTESA	Producció de fred i calor	24.450.377	24.450.377
18	"	Dist. aigua freda i calenta valvuleria	14.128.864	14.128.864
19	"	Dist. de canonades	18.357.555	18.357.555
20	"	Climatitzadors	17.430.829	17.430.829
21	"	Equips de centre de càlcul i sol radiant	17.241.978	17.241.978
22	"	Equips de control, quadres i int. elèctrica	17.191.176	17.191.176
23	"	Insonorització	18.006.030	18.006.030
24	PUIGDEVALI	Rehabilitació de façanes 1	15.643.500	15.643.500
25	"	Rehabilitació de façanes 2	20.864.500	20.864.500
TOTAL			483.207.352	438.879.928

Imports en pessetes.

D'aquesta relació de contractes d'obra han estat objecte de verificació sis d'ells, per un import total de 109.811.077 PTA que representa sobre el total de la mostra un 25%.

El resultat de la verificació és el següent:

Tots aquests contractes han estat adjudicats pel procediment de contractació directa, prèvia sol·licitud de tres ofertes; tots ells estan pendents d'execució i s'han comptabilitzat incorrectament en el *Compte de construccions en curs*, per altra banda la manca d'execució pot alterar els projectes inicials amb la conseqüent alteració del pressupost d'adjudicació.

El terreny on s'ubicarà la nova seu de l'Institut Cartogràfic no s'ha adscrit encara a l'Institut i consta com a titular el Departament de Política Territorial i Obres Públiques.

En relació a la botiga de Tarragona, que comprèn diferents projectes, no s'ha formalitzat cap contracte i s'han fet les comandes directes als proveïdors sense respectar els principis de concurrència i publicitat. L'any 1993 s'ha pagat, pels diferents conceptes que inclou el projecte, la quantitat de 14.239.637 PTA, essent el pressupost total aproximatiu de 20.185.092 PTA.

## E) Contractes de subministraments

### Relació dels contractes de subministraments

nº de contracte formalitzat	Empresa	Concepte	Import valor compra
1	ITRES INSTRUMENTS INC DE CALGARY ALBERTA, CANADA MY 526	Sensor multiespectral	46.724.450
2	INTERGRAPH ESPAÑA, SA	Estació intermad	33.086.259
3	ITRES INSTRUMENTS INC	Software sensor	2.989.252
TOTAL			82.799.961

Imports en pessetes.

D'aquesta relació s'han verificat dos contractes, que representen un 91,5% de cobertura sobre el total.

Del resultat de la verificació es desprenen les següents incidències:

Pel seu pressupost destaca l'adquisició d'un sensor multiespectral per embarcar en avió, amb un valor de compra de 46.724.450 PTA, malgrat no existir en el mercat nacional empreses similars i haver-se adquirit per aquest motiu directament, no consta la justificació documental del Director.

Un altre dels subministraments consistent en l'adquisició d'una estació INTERMAP, amb un valor de compra de 33.086.259 PTA, també s'ha adquirit directament sense sol·licitar altres ofertes i sense cap justificació documental.

En aquests dos supòsits no s'ha formalitzat cap contracte.

## F) Contractes d'assegurances

A continuació s'acompanya una relació de les diferents assegurances de l'Institut.

**Relació dels contractes d'assegurances**

nº de contracte formalitzat	Companyia asseguradora	Objecte	Prima anual
1	Central Unión	Assegurança a tot risc del vehicle Microbus Volkswagen Carabelle	196.358
2	Schweiz	Assegurança a tot risc d'un vehicle Land Rover	107.206
3	"	Assegurança a tot risc d'un vehicle Nissan Patrol	98.858
4	Central Unión	Assegurança a tot risc d'un vehicle Chrysler	176.635
5	" "	Assegurança a tot risc d'una furgoneta Ebro	86.539
6	" "	Assegurança a tot risc d'una furgoneta Citroën	160.509
7	" "	Assegurança a tot risc d'un vehicle Nissan Vanette (B-1941-MD)	168.335
8	" "	Assegurança a tot risc d'un vehicle Nissan Vanette (B-1945-MD)	168.335
9	" "	Assegurança a tot risc d'un vehicle Renault	166.470
10	Comercial Unión	Assegurança de grup- Vida Base col·lectiu	1.214.681
11	" "	Assegurança de protecció personal	192.508
12	La Unión y el Fènix	Assegurança d'aeronaus	2.305.162
13	Comercial Unión	Assegurança edificis dels carrers Balmes, Alfons XII i Brusi	1.243.702
TOTAL			6.547.298

Imports en pessetes.

En el contracte d'assegurances formalitzat amb la Comercial Unión sobre continent i contingut dels edificis dels carrers Balmes, Alfons XII i Brusi, queda inclosa l'assegurança de la Cartoteca i del Fons Cartogràfic.

S'han revisat totes les assegurances corresponents a vehicles, edifici, vida base col·lectiu, protecció personal i aeronaus no existint cap incidència.

**G) Altres contractes formalitzats per l'Institut no corresponents a l'any 1993**Contracte de Leasing (Arrendament financer)

El procediment de leasing amb opció de compra va ser l'utilitzat per l'Institut Cartogràfic per a l'adquisició d'un edifici al c/ Brusi, 17. L'Institut va pagar en concepte de capital 41.227.861 PTA, i en concepte d'interessos al 14% 12.772.139 PTA havent executat l'opció de compra el 24.07.90. El procediment utilitzat ha estat correcte i s'ajusta a la normativa establerta en el Reial Decret 1669/80, sobre arrendament financer d'immobles, d'aplicació l'1 d'agost de 1986 data de formalització del contracte de leasing amb opció de compra.

Contracte de compra-venda

L'Institut va adquirir a l'INCASOL una parcel·la de 19.700 m<sup>2</sup> a Sant Cugat del Vallès, destinada a zona d'equipament de l'Institut. Es va formalitzar el contracte de compra-venda el 22.01.89 i posteriorment va ser elevat a escriptura pública sent

el valor total de l'adquisició de 49.974.960 PTA.

Del resultat de la verificació efectuada es desprèn que s'ajusta a la normativa i procediment adients; cal dir que les obres d'urbanització de la parcel·la estan pendents d'execució.

### **Observació referent a tots els contractes**

Com a conseqüència de la fiscalització realitzada dels contractes detallats anteriorment pels diversos conceptes, i no obstant la manifestació de l'Institut en el sentit que s'ha aplicat l'article 31 del seu Reglament, el qual estableix que les adquisicions patrimonials, les relacions jurídiques externes i el règim de contractació de l'Institut que estiguin directament relacionats amb l'objecte de la seva activitat són subjectes al dret civil i mercantil i no es sotmeten a les normes administratives de contractació, sent el Consell Rector, en el seu cas, qui podrà acordar els sistemes de publicitat i de concurrència per l'adjudicació dels contractes que cregui adients. Aquesta Sindicatura considera que és d'obligat compliment l'aplicació de la Disposició Transitòria Primera del Reglament de Contractes de l'Estat sobre la publicitat i concurrència de tots els contractes.

### **2.8. PERSONAL**

La plantilla de personal a 31 de desembre de 1993 és la següent:

SINDICATURA DE COMPTES DE CATALUNYA — INFORME 10/95-E

	CONTRACTE LABORAL		FUNCIONARIS			TOTAL 1993	TOTAL 1992
	INDEFINITS	TEMPORALS	GENERALITAT	DIPUTACIÓ	ESTAT		
Director General	-	-	1	-	-	1	1
Subdirector	-	-	1	-	-	1	1
Gerent	1	-	-	-	-	1	1
Cap de Servei	-	-	4	-	-	4	5
Cap de Secció	-	-	11	-	-	11	9
Cap de Negociat/Àrea	-	-	13	-	-	13	15
Titular superior	7	34	13	-	-	54	43
<b>TOTAL GRUP A</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>43</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>85</b>	<b>75</b>
Tècnic Grau Mig	-	-	1	1	1	3	3
Diplomat Universitari	3	6	-	-	-	9	10
<b>TOTAL GRUP B</b>	<b>3</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>12</b>	<b>13</b>
Administratiu/Delinians	9	5	2	-	-	16	9
Tècnic especialista	6	7	-	2	-	15	17
Operador	42	13	-	-	-	55	59
Programador/Analista L	3	1	-	-	-	4	4
Encarregat/Electricista	4	-	-	-	-	4	4
Oficial 1a.	4	-	-	-	-	4	6
<b>TOTAL GRUP C</b>	<b>68</b>	<b>26</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>98</b>	<b>99</b>
Auxiliar Administratiu	-	-	1	-	-	1	4
Comptable	-	2	-	-	-	2	1
Pràctics	-	-	-	-	-	-	11
Responsable magatzem	-	1	-	-	-	1	-
Oficial 2a.	1	-	-	-	-	1	1
<b>TOTAL GRUP D</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>5</b>	<b>17</b>
Subaltern	-	-	1	-	-	1	1
Telefonista	-	2	-	-	-	2	2
<b>TOTAL GRUP E</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3</b>	<b>3</b>
<b>TOTAL</b>	<b>80</b>	<b>71</b>	<b>48</b>	<b>3</b>	<b>1</b>	<b>203</b>	<b>207</b>

S'han verificat 31 expedients corresponents a diferent personal de l'organisme, observant-se que en general s'ha respectat la normativa i procediment adient, tant pel que fa a la provisió dels llocs de treball com a la normativa que li és d'aplicació.

Malgrat el que s'ha exposat anteriorment, s'ha observat que quatre funcionaris de la mostra han cobrat durant l'exercici 1993 complements retributius per major disponibilitat, per un import total de 2.040.852 PTA; un d'aquests funcionaris ha cobrat també un complement de dificultat tècnica, per un import de 400.000 PTA i també una gratificació per hores extraordinàries per un valor de 194.720 PTA.

En concepte d'hores extraordinàries aquests funcionaris han cobrat un total de 584.160 PTA.

Els complements retributius de dificultat tècnica, que es cobren un mes sí i un mes

no, i el complement de major disponibilitat, s'han aplicat per decisió del Director de l'Institut.

Quant a la contractació d'un pilot, amb caràcter de laboral indefinit, s'observa que l'any 1992 va percebre per tots els conceptes 9.795.144 PTA i l'any 1993 10.382.856 PTA. Aquest increment del 6% no s'ha ajustat als increments previstos en la Llei de Pressupostos per a 1993. Se'ns ha justificat que aquest sou s'adapta als sous del mercat lliure.

### **Complements del sou que percep el personal de l'Institut Cartogràfic**

- Complement de major dedicació: El cobren alguns funcionaris i laborals. (La decisió és del Director)
- Complement de dificultat tècnica: El cobren uns sis empleats i el Subdirector. Es cobra un mes sí i un mes no. (La decisió és del Director)
- Complement de major responsabilitat: El cobren en total 76 caps d'àrea laborals. (La decisió és del Director)
- Complement de major temps invertit i encàrrec de funcions: Aquest complement el cobren alguns treballadors per decisió del Director. Ell és qui decideix el sou anyal d'una determinada persona i la diferència entre aquest import i el que li correspondria per conveni es reparteix mensualment en aquests percentatges:
  - 30% major temps invertit
  - 70% encàrrec de funcions

Si bé l'Institut ens manifesta que ha aplicat l'article 24.2 de la Llei de Pressupostos pel 1993 i que els complements esmentats anteriorment es van detallar en el document P1 d'elaboració del pressupost, hem de fer constar que manca el preceptiu informe favorable d'Economia i Finances, establert en el mateix article.

## **3. CONCLUSIONS**

### **3.1. OBSERVACIONS**

Hem realitzat la fiscalització de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, exercici 1993, tal i com ho disposen els articles 2 i 11 de la Llei de la Sindicatura de Comptes de Catalunya.

El control de la legalitat, la verificació dels actes administratius de l'organisme i les observacions puntuals que hem considerat clarificadores en algunes de les evidències detectades, figuren a l'apartat 2 del present informe.

Del conjunt del nostre treball i com a síntesi, formulem les següents observacions:

- **Referent als comptes presentats**

Els comptes de l'exercici 1993 s'han presentat d'acord amb el Pla General de Comptabilitat, aprovat pel Reial Decret 1643/1990 de 20 de desembre. No obstant, cal remarcar que l'article 13.4 de l'Estatut de l'Empresa Pública estableix que els organismes autònoms comercials han d'aplicar el règim comptable establert en el Pla General de Comptabilitat Pública.

A més de l'auditoria de la Intervenció General, substitutòria del control intern que disposa la Llei de Finances, l'organisme disposa d'altres controls que han permès presentar els comptes de l'Institut de forma fidel.

#### · Referent al balanç

La comptabilització i la presentació dels diferents comptes del balanç ha estat correcta, amb les següents excepcions:

El Fons cartogràfic no es troba totalment detallat per projectes, tal com estableix el Pla Comptable.

Les *aplicacions informàtiques*, amb un valor net comptable de 65 MPTA, s'han comptabilitzat com Immobilitzat material quan pròpiament corresponen a Immobilitzat immaterial. L'organisme ha realitzat la reclassificació l'any 1994.

El compte de *Construccions en curs*, per un import de 439 MPTA, correspon a contractes adjudicats i no realitzats i té la seva contrapartida al compte de creditors. No s'haurien de comptabilitzar al balanç fins la seva realització, no obstant l'organisme manifesta que els ha comptabilitzat per tal de reflectir el compromís pressupostari.

L'inventari permanent de les existències a 31 de desembre no ha estat contrastat amb un inventari físic a la data, i la valoració dels productes acabats que figuren en aquest inventari no correspon, en la majoria dels casos, al seu cost de producció.

Gran part dels saldos de clients presenten antiguitat superior a un any i corresponen a entitats públiques.

L'immobilitzat cedit s'ha comptabilitzat incorrectament en comptes d'ordre.

#### · Referent a la liquidació pressupostària

El pressupost inicial i les modificacions en augment del pressupost han estat aprovades adequadament.

En la liquidació pressupostària figuren els drets liquidats i les obligacions reconegudes, però no figuren els cobraments i els pagaments. Els saldos pendents de cobrament i pagament al tancament de l'exercici s'han reflectit al balanç.

· **Referent al resultat pressupostari**

El resultat pressupostari de l'exercici 1993 presenta un superàvit de 357.394 PTA.

Cal esmentar que l'organisme ha rebut transferències corrents per un import de 943 MPTA.

· **Referent a la gestió**

En la seva gestió l'organisme ha respectat sempre els acords del Consell Rector. L'ens fiscalitzat proporciona a la Sindicatura de Comptes, de manera regular, totes les convocatòries i els acords de l'esmentat Consell. Del seu examen es desprèn que en les seves funcions, el Consell Rector s'ha adaptat al que disposa la llei de la seva creació.

Referent a l'aspecte econòmic de la gestió, els serveis prestats i no facturats han estat superiors a les transferències corrents rebudes. No obstant, aquest superàvit ha disminuït considerablement al 1993, atès que els projectes públics realitzats i no facturats han augmentat de forma més moderada que les transferències corrents rebudes.

· **Referent a l'eficàcia**

L'organisme disposa d'un complet i detallat pla d'activitats amb objectius quantificats i costos previstos. També disposa de costos imputats a cada projecte i d'una memòria explicativa sobre les fites assolides en cada un d'ells.

La informació disponible no és, no obstant, totalment homogènia i comparable, la qual cosa impossibilita l'avaluació de l'eficàcia i eficiència en la consecució dels objectius previstos.

· **Referent a convenis**

Molts dels projectes pactats no s'han executat totalment, en general per causes alienes a la voluntat de l'Institut Cartogràfic, trobant-se en conseqüència ingressos pendents de cobrament.

· **Referent a contractes**

S'ha observat que no s'han respectat els principis de concurrència i publicitat que estableix la Disposició Transitòria primera del Reglament de Contractes de l'Estat i que és d'aplicació a tots els organismes autònoms de caràcter comercial, industrial i financer.

No obstant, ens manifesta l'Institut que l'article 31 del seu Reglament estableix que les adquisicions patrimonials, les relacions jurídiques externes i el règim de



contractació de l'Institut que estiguin directament relacionats amb l'objecte de la seva activitat, són subjectes al dret civil i mercantil i no es sotmeten a les normes administratives de contractació i serà el Consell Rector, en el seu cas, qui podrà acordar els sistemes de publicitat i de concurrència per l'adjudicació dels contractes que cregui adients.

· **Referent a personal**

Els complements retributius satisfets per l'Institut per diferents conceptes, no s'han ajustat a allò que disposa l'article 24.2 de la Llei de Pressupostos per a 1993, ja que no hi figura l'informe favorable d'Economia i Finances.

**3.2. RECOMANACIONS**

· **Referent a la comptabilitat**

Recomanem, tal com ja es va fer a l'informe de la Sindicatura dels exercicis 1984 a 1986, que s'apliqui el Pla General Comptable Públic, d'acord amb el que estableix l'article 13.4 de l'Estatut de l'Empresa Pública.

L'organisme ens manifesta que ha aplicat el Pla General de Comptabilitat d'acord amb les instruccions de la Intervenció General.

La Sindicatura recomana que no es comptabilitzi les inversions fins a la seva realització i que es comptabilitzi les existències, d'acord amb el seu cost de producció i aprofitant la comptabilitat de costos de la qual es disposa.

· **Referent al Fons Cartogràfic**

Recomanem que, independentment de com s'hagi constituït el Fons Cartogràfic, es detalli la seva composició per projectes de la manera més fidel possible.

· **Referent a les remuneracions del personal**

Recomanem que les remuneracions del personal s'adaptin estrictament a la normativa vigent, i en el cas que s'hagin de satisfer complements específics, es compleixi el que disposa l'article 24.2 de la Llei de Pressupostos pel 1993

· **Referent a la liquidació pressupostària**

Recomanem que en la liquidació pressupostària es faci constar el pagament d'obligacions i el cobrament de drets liquidats, independentment que constin en la comptabilitat financera.

· **Referent als programes**

L'organisme ha realitzat un gran esforç en la realització de programes quantificables i en l'establiment de costos per programes, amb un bon resultat.

No obstant, amb la finalitat de millorar l'anàlisi de l'eficàcia i eficiència en l'aconseguint dels objectius amb els costos previstos, recomanem l'homogeneització per una banda dels objectius i fites assolides entre el Pla Quadriennal, el Pla anyal i la memòria, i per una altra banda dels costos previstos pels objectius programats i els costos reals pels objectius assolits.

· **Referent a contractes**

Malgrat el que disposa l'article 31 del Reglament de l'Institut, és criteri de la Sindicatura de Comptes que s'han de respectar els principis de concurrència i publicitat, de conformitat amb el que estableix la Disposició Transitòria primera del Reglament de Contractes de l'Estat.



Sr. Eudald Travé  
Síndic  
Sindicatura de Comptes  
Plaça de Catalunya, 20  
08002 Barcelona

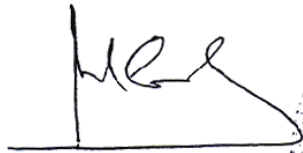
Registris's i passi  
AL SÍNDIC SR. TRAVE  
11 / 08 / 95  
núm. interior 56



Senyor,

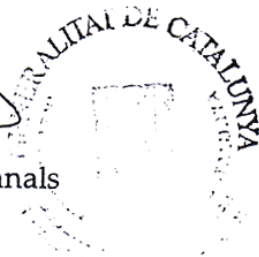
Per la present acusem rebuda del projecte d'informe de fiscalització 10/1995-E, respecte del qual aquest Institut no presenta cap alegació.

Atentament,



Jaume Miranda i Canals

Director



Barcelona, 7 d'agost de 1995



Sindicatura de Comptes  
de Catalunya

El Secretari General

RAMON PLANAS I FONT, Secretari General de la Sindicatura de Comptes de Catalunya,

CERTIFICO:

Que el present informe 10/95-E, referent a l'Institut Cartogràfic de Catalunya, exercici 1993, és una còpia exacta de l'aprovat pel Ple de la Sindicatura de Comptes en la reunió que va tenir lloc el dia 28 de setembre de 1995.

I perquè així consti i tingui els efectes que corresponguin, signo aquesta certificació, amb el vist-i-plau del Síndic Major.

Barcelona, 3 d'octubre de 1995

Vist i plau  
EL SÍNDIC MAJOR