

GENERALITAT DE CATALUNYA

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL
I OBRES PÚBLIQUES

MEMÒRIA

Maig 1980 - Desembre 1981



SECRETARIA GENERAL TÈCNICA
BARCELONA 1982

I.C.C.
BIBLIOTECA

**ACTIVITATS DESTACADES
DE LA DIRECCIÓ GENERAL
DE POLÍTICA TERRITORIAL**

obert dintre d'espais d'especial interès natural. L'esmentada Llei instaura el principi de restauració, que si bé és admès i anunciat en lleis actualment vigents, no serà desenvolupat. En aquest sentit la Llei cobreix un buit existent entre la Llei de Mines i l'interès de protecció de la natura.

També s'han portat a terme un conjunt d'assessoraments a Ajuntaments sobre espais a protegir que cal tenir en compte en el planejament urbanístic.

13. CARTOGRAFIA

El Servei Cartogràfic va tenir les primeres dotacions de personal al gener de 1981, dotant-se d'una estructura de dues seccions: de Desenvolupament i Sistema i de Producció Cartogràfica.

Actualment la situació de la cartografia a Catalunya es caracteritza per la manca de coordinació, a nivell tècnic, entre els pocs productors de cartografia a Catalunya; per la desactualització avançada de la informació i de les infraestructures existents i per l'obsolescència de les petites escales 1:50.000 i 1:25.000.

Per a les escales de tipus mitjà 1:2.000, i majors hi ha una diversitat de productes fets amb una absoluta heterogeneïtat de suport i mètodes de producció.

El Servei Cartogràfic té un conjunt de línies d'actuació i consolidació que responen als següents criteris:

- Dotar-nos de la instrumentació (sistema de restitució assistida, bases de dades gràfiques i alfanumèriques connexes, autorestitució numèrica, procés d'imatges multispectrals, etc...) i les metodologies més avançades tecnològicament per tal de produir eficaçment i introduint criteris d'amortització i rendibilitat.
- Estudiar les cartografies temàtiques més prioritàries. S'ha de tenir en compte la importància de la cartografia cadastral com a base física de qualsevol política impositiva. Tanmateix, la política urbanística necessita per a la seva real execució d'un suport de cartografia numèrica que li permeti la quantificació dels paràmetres físics i urbanístics.
- Col·laboració integral amb els Departaments de la mateixa Generalitat consumidors de cartografia i informacions connexes, actuant el Servei com a coordinador i productor. A més, s'iniciaran contactes per a la coordinació amb altres entitats usuàries de cartografia a Catalunya.
- Posar les bases tècniques de la futura cartoteca de Catalunya amb col·laboració amb d'altres fons documentals ja existents.
- Col·laboració Tècnica amb organismes científics i tècnics per tal de dur a terme programes de desenvolupament científic-tècnic dins de l'àmbit propi del Servei. (Institut d'Estudis Catalans, Universitats Catalanes, Institut Geogràfic Nacional, etcètera).

El servei Cartogràfic ha dut a terme les següents activitats:

- Estructuració orgànic i funcional del Servei per donar el suport més adient a les tasques de producció.
- Definició tècnica d'un conveni de col·laboració amb la Universitat Politècnica de Barcelona per tal de dur a terme un projecte de generació d'ortofotocartografia numèrica amb model digital del relleu de Catalunya. Aquest conveni permetrà la incorporació al Servei de tecnologia de punta dins de l'àmbit dels sistemes gràfics.
- Desenvolupament de les relacions amb l'Institut Geogràfic Nacional; aquest desenvolupament s'ha concretat en els següents subprogrames tècnics:
 - a) Creació conjunta de la toponímia major i menor de la cartografia 1:25.000. La Generalitat assumeix la part de correcció i organització de la toponímia catalana.
 - b) Definició d'un conveni de col·laboració específic sobre la geodèsia a Catalunya. Aquest conveni, d'una durada de tres anys i amb inici l'any 1982, produirà la densificació de la xarxa de segon ordre a tot Catalunya. Aquest conveni és molt important tècnicament ja que el suport geodèsic és la base imprescindible de qualsevol procés cartogràfic i funció directa del seu nivell de qualitat.
 - c) Desenvolupament paral·lel de les experiències sobre les tècniques de percepció remota a l'I.G.N. i amb el Centre de Càlcul de la Universitat Politècnica de Barcelona.
- Definició d'una metodologia tècnica de producció cartogràfica que es concreta en sistemes. S'han definit unes especificacions tècniques per al concurs d'adquisició d'un Sistema Gràfic Interactiu.
- Diàleg tècnic amb institucions catalanes utilitzadores de cartografia per tal de veure les possibilitats de col·laboració conjunta amb la Generalitat.

Actualment, la cartografia numèrica i més específicament els sistemes d'informació geogràfics, ja siguin rurals com urbans són generalment admesos com a eines imprescindibles i de màxima utilitat en la planificació i gestió de la política territorial, l'urbanisme, la política cadastral, la viabilitat del territori i l'anàlisi del fet físic en general. Actualment, aquests tipus de metodologia són d'un ús molt continuat a Catalunya, i el Servei Cartogràfic té com a objectius, dins dels anys vinents, la seva utilització sistemàtica i eficaç amb uns criteris d'utilitat i d'ajut a la gestió que li és pròpia.