

INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA

MEMÒRIA JURÍDICA

1. ANTECEDENTS I OBJECTE DE LA PRESENT MEMÒRIA

La informació cartogràfica i geogràfica sempre ha tingut una importància cabdal en el correcte desenvolupament de l'activitat de l'administració, tant per la quantitat d'aspectes de l'actuació administrativa que incorporen aquest tipus d'informació, com per la qualitat que la mateixa requereix.

En aquest sentit, l'Institut Cartogràfic de Catalunya (en endavant ICC), ha desenvolupat una tasca molt destacada en l'elaboració d'informació cartogràfica i geogràfica que s'ha concretat en la producció de diverses sèries i bases cartogràfiques i la recerca, la docència i la divulgació d'aquest tipus d'informació.

Des de la creació del Servei Geogràfic de Catalunya (Diputació de Barcelona, any 1914), els requeriments d'informació cartogràfica per part de les diferents administracions públiques i dels particulars ha anat augmentant en la mateixa mesura que ho feien els procediments administratius que precisen, per dotar-se de la coherència i del rigor adequats, justificar els seus aspectes territorials, ambientals i tècnics amb una correcta informació cartogràfica.

Aquesta circumstància és encara més notòria des de que, amb l'aprovació de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya de 1979, es va donar un impuls definitiu a aquest sector d'activitat, imprescindible per a l'exercici de les competències estatutàriament assumides, recuperant els coneixements i experiència de l'antic Servei Geogràfic de Catalunya.

L'actual ICC va ser creat l'any 1982, mitjançant la Llei 11/1982, de 8 d'octubre, com a organisme autònom comercial, industrial i financer adscrit al Departament de Política Territorial i Obres Públiques, amb la finalitat de dur a terme les tasques tècniques de desenvolupament de la informació cartogràfica en l'àmbit de les competències de la Generalitat.

Posteriorment, en virtut de la Llei 6/1997, d'11 de juny, de modificació de l'ICC, aquest organisme fou transformat en una entitat de dret públic que ha de subjectar les seves activitats a l'ordenament jurídic-privat, naturalesa jurídica que es manté en l'actualitat.

La ràpida evolució en l'activitat de la cartografia i la geografia, així com el desenvolupament d'avenços tècnics aplicables en aquestes matèries, va fer palesa la necessitat de dotar l'Institut d'un marc jurídic adequat per poder regular els requisits exigibles per considerar oficials els serveis cartogràfics, garantir la màxima qualitat final dels treballs cartogràfics i geogràfics realitzats per l'ICC, i articular els instruments adients per assegurar una coordinació eficaç de tots ells.

En aquest context, l'any 2005 es va plantejar la revisió de la Llei reguladora de l'ICC a fi d'adaptar-la a les necessitats abans mencionades i, després de diversos treballs previs, el Parlament de Catalunya aprovà la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, els aspectes més rellevants de la qual poden ser resumits en els apartats següents:

- Revisió jurídic-tècnica de l'ICC en el seu conjunt, adaptant-lo a les noves necessitats dels serveis cartogràfics.
 - Determinació dels elements que hauran de tenir un servei cartogràfic per gaudir de la condició d'oficial a efectes d'inscriure's en el Registre Cartogràfic de Catalunya, així com la determinació dels supòsits en què esdevindrà obligatori l'ús de la cartografia oficial.
-

- Definició de les relacions de col·laboració que han de presidir les actuacions dels principals agents participants en els serveis cartogràfics.
- Definició, composició, funcions i funcionament de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.
- Redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya, considerat l'instrument bàsic de la planificació cartogràfica i de la informació geogràfica relacionada amb la Generalitat de Catalunya.
- Regulació de la constitució i règim de funcionament del Registre Cartogràfic de Catalunya, concebut com l'òrgan bàsic d'informació cartogràfica i geogràfica relacionada amb l'Administració de Catalunya i els ens locals de Catalunya, a on s'inscriurà la cartografia que gaudeix de caràcter oficial.

La Llei de l'ICC va ser desenvolupada reglamentàriament mitjançant l'aprovació del Decret 398/2006, de 24 d'octubre, referent a l'oficialitat i l'ús dels serveis cartogràfics i a les relacions interadministratives i la planificació.

En aquests darrers anys, l'ICC ha realitzat una gran varietat d'activitats relacionades amb l'estudi del territori des de vessants molt diverses, destacant les sèries cartogràfiques i d'interès general en l'àmbit de les competències de la Generalitat de Catalunya, la gestió del sistema de posicionament geodèsic integrat de Catalunya, la seva intervenció en la delimitació territorial, la conservació i desenvolupament de la Cartoteca de Catalunya, la recerca, divulgació i difusió d'informació en els àmbits que li són propis, amb participació activa en fires, congressos, exposicions i l'elaboració d'estudis i treballs encarregats per altres organismes públics o privats, relacionats amb el seu objecte. Però, a més, en els darrers anys, s'ha pogut constatar que molts dels productes generats per l'ICC, així com les seves normes tècniques i estàndards, s'han convertit en referents utilitzats per altres organismes públics i privats relacionats amb el sector de les activitats geogràfiques en el seu sentit més ampli.

Mitjançant el Decret 567/2006, de 19 de desembre, de reestructuració del Departament de Política Territorial, l'ICC va ser adscrit a la Secretaria per a la Planificació Territorial del mencionat Departament. L'adscripció de l'Institut a aquesta Secretaria posa de manifest la importància de la informació cartogràfica i geogràfica en els processos de planificació territorial i urbanística tot i que, com s'acreditarà al llarg de la present Memòria, existeixen molts altres processos administratius que precisen d'informació cartogràfica i geogràfica.

D'altra banda, la Reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, operada a través de la Llei orgànica 6/2006, de 20 de juliol, ha de comportar, sens dubte, un reforçament de les activitats de l'ICC. Encara que la reforma estatutària aprovada no regula específicament la cartografia com una matèria en relació amb la qual la Generalitat de Catalunya assumeix competències –seguint, així, la doctrina del Tribunal Constitucional que considera la cartografia com una activitat instrumental, al servei de l'exercici de competències sectorials- és evident que el nou marc de competències estatutàriament atribuïdes a la Generalitat ha de recolzar-se en molts supòsits, per al seu exercici, en l'activitat cartogràfica. Tanmateix, cal fer esment, com excepció a aquesta absència de referències a la cartografia en l'Estatut d'Autonomia, que l'article 144.5 es refereix concretament a la competència de la Generalitat per elaborar cartografia climàtica, vinculada a la constitució d'un servei meteorològic propi.

En aquest context, la present Memòria té per objecte identificar i analitzar aquells sectors de l'activitat administrativa que, segons la normativa vigent, són susceptibles de generar la producció d'activitat cartogràfica i el requeriment de serveis cartogràfics.

Per al seu desenvolupament, ens referirem, en primer lloc, al marc jurídic constitutiu del propi Institut, en quant identifica l'activitat d'aquesta entitat, els instruments jurídics necessaris per al seu exercici, i les determinacions que configuren la cartografia oficial.

En segon terme, analitzarem la legislació sectorial de la Generalitat de Catalunya, per tal d'identificar els diferents àmbits de l'activitat administrativa de la Generalitat i els ens locals de Catalunya que precisen de cartografia i informació geogràfica i que, en alguns casos, és generadora de nova cartografia derivada i temàtica, així com diferents procediments administratius vinculats a la producció o aportació de cartografia.

D'altra banda, es farà referència, en tercer lloc, a diverses normes estatals que regulen determinats sectors de l'activitat administrativa que també poden requerir la producció de serveis cartogràfics i que, en la mesura que es refereixen a matèries en que la Generalitat té competències de desenvolupament normatiu o executives, o existeixen relacions de cooperació interadministrativa, són també rellevants als efectes d'aquesta Memòria.

Finalment, la memòria es complementa amb una sèrie de fitxes sistematitzades que tenen per objecte facilitar la consulta dels diferents processos analitzats.

2. LA LLEI 16/2005, DE 27 DE DESEMBRE. EL MARC JURÍDIC DE REFERÈNCIA DE L'ACTIVITAT DE L'INSTITUT CARTOGRÀFIC DE CATALUNYA I DE LA INFORMACIÓ GEOGRÀFICA

Com s'ha avançat, amb l'aprovació de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, "De la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya" es va dotar a l'Institut d'un marc jurídic complet i adequat, ja que es defineix el seu règim jurídic i els principals conceptes en l'àmbit d'aplicació de la Llei, es concreten les funcions i facultats de l'Institut, es defineix la cartografia oficial i es regula el seu ús obligatori, es concreten els aspectes organitzatius de l'ICC i es determina l'abast de les relacions interadministratives i la planificació de la informació cartogràfica i geogràfica.

Als efectes de la present Memòria, destaquen els Capítols dedicats a les definicions de la cartografia oficial i dels diferents tipus de cartografia temàtica existent, així com la regulació i contingut del Pla Cartogràfic de Catalunya i del Registre Cartogràfic de Catalunya.

En aquest sentit, el Títol I de la Llei, dedicat a les disposicions generals, estableix que la cartografia, tant terrestre com hidrogràfica, tindrà caràcter oficial "si és feta d'acord amb les especificacions tècniques i administratives legalment vigents i inscrita en el Registre cartogràfic de Catalunya. També té caràcter oficial la cartografia de l'Administració de l'Estat, de conformitat amb el que disposa la Llei de l'Estat 7/1986, de 24 de gener, d'Ordenació de la Cartografia." (article 2.1).

Cal destacar que la cartografia oficial registrada i la informació geogràfica oficial són d'ús obligatori per a la Generalitat de Catalunya i per als ens locals, tant en l'exercici de les seves respectives competències com en el procés de formació de nova cartografia (article 11). Per tant, resulta de gran importància definir quina cartografia es considera oficial als efectes de poder ser incorporada als diversos procediments administratius.

En aquest sentit, l'article 10 de la Llei 16/2005, estableix que la cartografia elaborada pel propi ICC gaudeix de caràcter oficial a tot el territori de Catalunya, inscrivint-se al Registre Cartogràfic de Catalunya, i a tot l'Estat, inscrivint-se al Registre Central. Ara bé, també la cartografia elaborada per altres administracions o per altres subjectes de Catalunya, tant públics, com privats, gaudirà de caràcter oficial si es compleixen els següents requisits:

- Que la cartografia hagi estat elaborada d'acord amb les normes i els estàndards establerts per la Comissió de Coordinació cartogràfica de Catalunya.
- Que s'inscrigui el Registre Cartogràfic de Catalunya o, si s'escau al Registre Central.
- Que es mantingui adequadament actualitzada i a disposició dels seus potencials usuaris.

Així mateix, tindrà caràcter oficial a Catalunya la cartografia elaborada pels organismes competents de l'Administració de l'Estat i d'acord amb l'establert en la seva legislació.

Finalment, disposen de caràcter oficial a Catalunya, les coordenades establertes mitjançant el Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya.

Pel que fa referència als diferents tipus de cartografia, la Llei distingeix entre la cartografia bàsica (obtinguda per processos directes d'observació i mesurament) i la cartografia derivada (obtinguda per processos d'edició o generalització de la cartografia bàsica). Aquests dos tipus de cartografia s'utilitzen com a base per a la representació gràfica del territori i, per tant, seran emprades en diversos processos administratius per justificar les seves determinacions.

Tanmateix, és necessari dotar-se d'informació i cartografia que contingui dades més concretes i adaptades als requeriments que cada procés administratiu sectorial pugui precisar. És, per això, que la pròpia Llei de l'ICC, en l'article 2.3, defineix diferents classes de cartografia temàtica, entesa com aquella que, emprant com a suport la cartografia bàsica o derivada, desenvolupa algun aspecte concret o incorpora informació específica sobre alguna matèria sectorial. La cartografia temàtica gaudeix de caràcter oficial si compleix els requisits establerts abans esmentats i, com es veurà, pot tenir gran importància en diferents àmbits sectorials que precisin incorporar informació geogràfica.

Les cartografies temàtiques expressament reconegudes en l'article 3.2 de la Llei són:

- a) Cartografia aeronàutica
- b) Cartografia geològica i hidrogeològica
- c) Cartografia hidrològica i hidrogràfica
- d) Cartografia mediambiental
- e) Cartografia forestal, agrícola i ramadera
- f) Cartografia estadística
- g) Cartografia cadastral
- h) Cartografia urbanística
- i) Cartografia de serveis
- j) Cartografia arqueològica
- k) Cartografia meteorològica
- l) Cartografia nàutica

Com es pot apreciar, la diversitat de matèries que poden singularitzar o desenvolupar la cartografia bàsica i derivada fa intuir la importància que la cartografia temàtica pot tenir per als agents de nombrosos procediments administratius sectorials que precisen d'informació cartogràfica. Tot i l'exhaustiva llista de cartografia temàtica continguda a la Llei 16/2005, aquesta s'ha d'entendre com una llista oberta que permet l'elaboració d'altres tipus de cartografia temàtica en funció de les necessitats que es puguin detectar.

D'altra banda, el Capítol III del Títol III de la Llei, estableix el marc jurídic del Pla Cartogràfic de Catalunya (en endavant PCC), com a "instrument bàsic de la planificació cartogràfica i de la informació geogràfica relacionada de la Generalitat, i té per objecte la determinació dels objectius i la coordinació de les activitats cartogràfiques, la constitució i millora permanent de la infraestructura d'informació geogràfica de Catalunya i l'aprofitament i la coordinació d'aquesta informació amb les polítiques públiques sectorials amb projecció territorial."

L'àmbit espacial del PCC abasta tot Catalunya i compleix les funcions dels plans sectorials de coordinació previstos per la legislació municipal i de règim local, establint-se el seu desenvolupament en coincidència amb els àmbits d'aplicació dels plans territorials parcials establerts en la normativa sobre política territorial. Aquest fet constata la importància que el legislador ha atorgat a la coordinació entre la planificació territorial i la cartografia que li ha de servir de base.

El Registre Cartogràfic de Catalunya (en endavant RCC), es configura com un instrument fonamental per al desenvolupament de l'activitat cartogràfica a Catalunya. L'article 40, apartat primer, configura el Registre com a "òrgan bàsic d'informació cartogràfica i geogràfica relacionada de l'Administració de la Generalitat i dels ens locals de Catalunya(..)" i, segons l'apartat segon del mateix article, la cartografia

inscrita al RCC gaudeix –segons s'ha indicat- de caràcter oficial sempre i quan s'hagi seguit el procediment establert pel Reglament que desenvolupa la Llei.

Els anteriors instruments de creació i gestió d'informació cartogràfica es complementen amb la creació del centre de Suport per a la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (IDEC), el Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC) i la Cartoteca de Catalunya.

De les anteriors consideracions, resulten alguns aspectes a destacar als efectes que aquí ens interessen.

Així, i segons s'ha indicat, l'administració de la Generalitat de Catalunya, les administracions locals i els altres ens públics de Catalunya han d'utilitzar la informació geogràfica oficial quan actuïn en l'exercici de les seves competències i quan produeixin nova cartografia. De la mateixa forma, quan els particulars siguin part en procediments administratius necessitaran informació cartogràfica oficial en compliment dels requeriments d'aquests procediments a fi de justificar-ne els aspectes gràfics. Aquesta necessitat d'informació cartogràfica pot ser coberta mitjançant documentació generada ex novo, o bé pot ser coberta mitjançant la informació existent al RCC i que, per tant, gaudeix de caràcter oficial. En qualsevol cas, si es genera nova documentació, aquesta haurà de complir els requisits establerts en la Llei de l'ICC, atès que la mateixa serà incorporada a procediments administratius derivats de l'exercici de competències pròpies de cada administració.

En conseqüència, als efectes de la present Memòria s'haurà de tenir en compte aquells procediments administratius en que, partint de cartografia bàsica, es produeix cartografia derivada i temàtica, però també aquells altres procediments que simplement exigeixen dades geogràfiques i cartografia als efectes de representar gràficament un determinat àmbit o de localitzar l'emplaçament de l'objecte de l'expedient administratiu de que es tracti.

En aquest sentit, si bé la planificació territorial i urbanística són les principals destinatàries de la informació cartogràfica i geogràfica, evidentment no són la única, atès que, com es constatarà, diversa legislació autonòmica i estatal reclama la utilització d'informació cartogràfica i geogràfica com element bàsic de justificació de les seves determinacions i representacions gràfiques.

3. LA LEGISLACIÓ SECTORIAL DE CATALUNYA. LA IDENTIFICACIÓ D'ÀMBITS D'ACTIVITAT QUE REQUEREIXEN LA UTILITZACIÓ D'INFORMACIÓ CARTOGRÀFICA.

Segons s'acaba d'indicar, la legislació sectorial de Catalunya regula diversos àmbits de l'activitat administrativa que per al seu desenvolupament requereixen la utilització d'informació cartogràfica de diferent abast i contingut. En aquest cas, serà obligatòria la utilització en els diferents sectors de l'activitat administrativa a què es farà referència de la cartografia que tingui caràcter d'oficial segons la Llei 16/2005, tant per a l'administració de la Generalitat i els ens locals de Catalunya en l'exercici de les seves funcions com per a els particulars, en quant instin procediments administratius regulats per l'esmentada legislació sectorial.

En aquest sentit, és evident que les necessitats d'informació cartogràfica i geogràfica que precisa concretament el planejament i la gestió urbanística, així com la planificació territorial, són d'una especial rellevància i abasten diverses cartografies de tipus temàtic.

Ara bé, també es poden identificar d'altres sectors de l'activitat administrativa regulats a la legislació sectorial i que, de forma directa o indirecta, també precisen d'informació cartogràfica com a un dels elements més importants per donar suport gràfic i justificació tècnica als procediments administratius que concretament es contemplen. Així, es constata que legislació molt diversa preveu l'elaboració i utilització de mapes, plànols, delimitacions, etc., i que tots ells han d'incorporar informació i cartografia oficial atès que deriven de l'exercici de competències de l'administració pública de Catalunya. Seguidament, i amb l'objecte d'identificar les possibles necessitats de cartografia i d'informació geogràfica, s'analitzaran diverses matèries i àmbits sectorials.

3.1. El planejament urbanístic.

El Decret Legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Urbanisme (TRLU) i el Decret 305/2006, de 18 de juliol, pel qual s'aprova el Reglament de la Llei d'Urbanisme (RLU), incorporen diverses referències a l'ICC així com diverses remissions a informació de caràcter cartogràfic, circumstància que pot comportar la utilització dels serveis i la cartografia de l'Institut.

En efecte, l'ordenament jurídic-urbanístic vigent atorga a la informació cartogràfica i, per extensió, a l'ICC, un paper cabdal en la justificació de les determinacions geogràfiques necessàries en el planejament i la gestió urbanística.

De fet, el fort vincle existent entre la informació cartogràfica i el planejament urbanístic es posa també de manifest en la pròpia Llei reguladora de l'ICC, atès que en aquesta Llei es configura la informació cartogràfica com un element indispensable per al correcte desenvolupament de la planificació urbanística. En aquest sentit, l'article 2.3.h) de la Llei 16/2005 defineix la cartografia urbanística com aquella que "serveix de suport a la redacció dels instruments del planejament i gestió urbanístics i reflecteix la classificació i la qualificació de l'ús del sòl i el seu règim jurídic urbanístic".

En referència als processos de planejament urbanístic general i derivat, la remissió a l'ús de la cartografia oficial de l'ICC és una exigència constant, atès que la Disposició Addicional Cinquena del RLU estableix que, en l'elaboració dels plànols dels diferents instruments urbanístics, s'ha d'utilitzar la cartografia oficial d'acord amb el disposat a la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la Informació Geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya. A continuació s'analitzen de forma detallada les necessitats de cartografia en aquests àmbits.

A) El planejament urbanístic general

El TRLU i el Reglament dictat per al seu desenvolupament, regulen els instruments de planejament urbanístic general. Més concretament, i d'acord amb l'establert a l'article 55 del TRLU, el planejament urbanístic general comprèn els plans directores urbanístics, els plans d'ordenació urbanística municipal, les normes de planejament urbanístic i els programes d'actuació urbanística municipal.

Correspon formular aquestes figures de planejament a les diferents administracions que, segons l'establert en els articles 74 i 75 del TRLU, tenen atribuïdes competències urbanístiques, és a dir, al Departament de Política Territorial i Obres Públiques en el cas dels plans directores urbanístics i de les normes de planejament urbanístic, i als Ajuntament en el cas dels plans d'ordenació urbanística municipal i dels programes d'actuació urbanística municipal.

D'acord amb el mandat genèric de la Disposició Addicional Cinquena del RLU, per a l'elaboració d'aquests documents s'haurà d'utilitzar documentació cartogràfica oficial.

Els plans directores urbanístics tenen per objecte concretar i coordinar polítiques supramunicipals en matèries tals com ara la mobilitat, la protecció del sòl no urbanitzable, les grans infraestructures i la programació de polítiques de sòl i habitatge. En conseqüència, i malgrat el TRLU no concreti quines representacions gràfiques ha de contenir, resulta obvi que aquest tipus de plans incorporarà documentació cartogràfica temàtica en suport de les seves determinacions i que la mateixa haurà de ser oficial.

Els plànols d'informació i d'ordenació dels plans d'ordenació urbanística municipal (POUM) s'han de realitzar a una escala mínima determinada i hauran de partir de les bases cartogràfiques oficials. En concret, els plànols d'informació i d'ordenació del POUM han de ser elaborats sobre la base de la informació geogràfica oficial disponible, s'han de realitzar sobre cartografia digital, a una escala d'1:5.000, i s'han de materialitzar sobre suport físic a una escala no inferior a 1:10.000 (articles 72.2 i 73 RLU).

De la mateixa manera, els programes d'actuació urbanística municipal han d'incorporar la documentació pròpia del POUM que, si s'escau, sigui necessària per assolir les seves finalitats concretes. En aquest

sentit, l'article 61.1 del TRLU estableix que els programes d'actuació urbanística municipal han d'incorporar els plànols d'informació i ordenació precisos per aplicar-los.

En qualsevol cas, a banda d'aquestes previsions més específiques, és evident que, atès el caràcter transversal i multidisciplinari del planejament urbanístic, existeixen diversos tipus de cartografia temàtica que, a banda de la documentació gràfica que preceptivament incorporen els instruments de planejament urbanístic general, pot ésser imprescindible per redactar determinats documents que han de formar part integrant del contingut formal o documental d'aquell (com també succeeix pel que fa al planejament derivat al qual ens referirem posteriorment) o bé proporcionar en general informació de base necessària per elaborar aquest planejament. En aquest sentit, podem fer esment particularment als següents tipus de cartografia:

- Cartografia geològica i hidrogeològica: es tracta d'un tipus de cartografia que inclou informació sobre el sòl i el subsòl i que, per tant, serà de gran utilitat en la preservació front als riscos naturals, i que es configura com una directriu de planejament establerta a l'article 5.1 RLU.

- Cartografia estadística: l'article 69 RLU exigeix que el planejament general tingui en compte els elements socioeconòmics del municipi en qüestió i, per tant, la Memòria i la Memòria social del POUM hauran de contenir elements justificatius de l'opció de planejament escollida. En aquest sentit, la cartografia estadística aporta valuosa informació sobre la representació gràfica de l'evolució econòmica de la zona, distribució de la població, les necessitats d'habitatge de protecció pública atenent a la renda econòmica disponible, etc.

- Cartografia de serveis: es tracta d'una cartografia temàtica que recull la situació de les xarxes de distribució de serveis de subministrament, amb llurs llegendes i continguts tècnics específics. Aquest tipus de cartografia és d'especial interès en el planejament urbanístic i en l'execució d'obres d'urbanització. D'acord amb l'establert en l'article 69.2.5 RLU, la Memòria del POUM ha de reflectir l'estat i necessitats d'aquestes xarxes per poder-ne preveure la seva adaptació, millora o ampliació.

- Cartografia mediambiental: es tracta d'un tipus de cartografia que informa d'elements com la qualitat de l'aire, la contaminació acústica i lumínica, els residus i la caracterització del paisatge. D'acord amb l'establert en la normativa sobre avaluació ambiental de plans i programes, així com el que preveu l'article 70 RLU pel que fa a l'elaboració de l'informe de sostenibilitat ambiental, s'han de justificar els objectius ambientals del pla i de l'alternativa de planejament escollida, circumstància que requerirà la utilització de cartografia de tipus ambiental. En aquest sentit, en l'elaboració de l'estudi ambiental que forma part dels diferents instruments de planejament urbanístic aquest tipus de cartografia serà imprescindible.

- Cartografia hidrològica i hidrogràfica: La Disposició Transitòria Segona RLU estableix que, quan no es disposi del corresponent instrument de planificació sectorial aprovat per l'administració hidràulica competent que delimiti les zones inundables, el planejament urbanístic que inclogui en el seu àmbit terrenys emplaçats en zones potencialment inundables ha d'incorporar, com a document integrant de l'informe ambiental, un estudi d'inundabilitat. En aquest estudi, que cal realitzar sobre cartografia digital, s'han de determinar les zones inundables.

- Cartografia temàtica de transports: El Decret 344/2006, de 19 de setembre, de regulació dels estudis d'avaluació de la mobilitat generada, ha vingut a desenvolupar les previsions de la Llei 9/2003, de 13 de juny, de la mobilitat, establint els requisits i documentació exigibles a aquest tipus d'estudis, els quals s'han d'incloure com a document independent en el planejament urbanístic general i derivat, en els casos en que precisa la legislació urbanística (així com en la planificació territorial sectorial d'equipaments i serveis). En aquest sentit, els articles 12 i 13 del Decret preveuen la representació gràfica, mitjançant plànols, de les xarxes viàries d'automòbils, de ferrocarril, de transport col·lectiu per carretera, d'aparcaments, de bicicletes, etc. Tots aquests plànols s'engloben en cartografia temàtica de transports, prevista a l'article 2.3.j) de la Llei 16/2005.

B) El planejament urbanístic derivat

La iniciativa per formular el planejament derivat correspon, d'acord amb l'establert en l'article 76 del TRLU, als ens locals, a les entitats urbanístiques especials, als altres òrgans competents en matèria d'urbanisme i als particulars.

El planejament derivat s'integra en el TRLU per instruments urbanístics de diferent abast i contingut: plans parcials urbanístics, plans parcials urbanístics de delimitació, plans de millora urbana i plans especials urbanístics.

En tot aquest tipus de plans, tant si es formulen per l'administració pública, com si es formulen des de la iniciativa privada, la documentació cartogràfica que s'hi incorpori haurà de tenir caràcter oficial.

En concret, els plànols d'informació dels plans parcials urbanístics i dels plans parcials urbanístics de delimitació, s'han d'elaborar sobre la base de la informació geogràfica com a mínim a escala 1:2.000 (article 86.1 RLU). I, per la seva banda, els plànols d'ordenació dels esmentats instruments urbanístics s'han d'elaborar sobre la base de la informació geogràfica com a mínim a escala 1:1.000 (article 87 RLU).

L'exigència d'ajuntar plànols elaborats sobre bases de la cartografia oficial s'estén als plànols d'informació i d'ordenació dels plans de millora urbana (art.91 RLU) i dels plans especials urbanístics (art.95 RLU).

C) Instruments de gestió urbanística i d'execució del planejament

Els projectes d'urbanització i els projectes d'urbanització complementaris poden ésser formulats tant per les administracions públiques com pels particulars.

Pel que fa a la seva documentació, els projectes d'urbanització han d'integrar plànols de projecte sobre la base de la cartografia topogràfica digital i a una escala mínima de 1:1000 que contemplin les diferents xarxes de serveis urbanístics (Art.97 RLU). Per la seva banda, els projectes d'urbanització complementaris (que només caldrà redactar per obres d'urbanització que no tinguin el caràcter de bàsiques) han de contenir plànols de projecte, redactats damunt cartografia topogràfica digital i a escala mínima 1:500, així com plànols de detall (art.98.2 RLU)

D'altra banda, els projectes de reparcel·lació constitueixen l'instrument a través del qual es fa efectiu el repartiment de beneficis i càrregues en les diferents modalitats del sistema d'actuació urbanística per reparcel·lació, i la seva formulació pot correspondre tant a la iniciativa pública com a la privada. Pel que fa al seu contingut, el RLU prescriu la documentació gràfica que preceptivament s'ha d'incorporar, tot i establint l'obligació de presentar un plànol en que es reflecteixi l'ordenació urbanística de l'àmbit i un plànol de superposició de les finques aportades i resultants, redactats sobre cartografia topogràfica digital de l'àmbit i a una escala entre 1:500 i 1:1000 (art.150 RLU).

D) D'altres previsions de la normativa urbanística de les quals es deriven requeriments d'informació cartogràfica

La legislació urbanística de Catalunya conté d'altres referències concretes a la necessitat d'utilitzar documentació cartogràfica en determinats supòsits o procediments. En aquest sentit, podem destacar les següents previsions a la vista de l'esmentada normativa:

- Una de les directrius del planejament urbanístic establerta pel TRLU, és la referent a la preservació dels processos d'urbanització dels terrenys amb pendent superior al 20%. En desenvolupament de la Llei, l'article 7.2 RLU estableix que la identificació dels terrenys amb pendent superior al 20% s'ha de dur a terme d'acord amb la cartografia oficial de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.
- En els processos d'autorització de determinats projectes d'interès públic que, a l'empara de l'article 48 TRLU, es puguin emplaçar en el sòl no urbanitzable, caldrà documentar una

sèrie d'aspectes que necessàriament requeriran per a la seva justificació fonamentar-se en cartografia temàtica, per tal de sotmetre's a continuació a informe preceptiu de determinats òrgans sectorials (així, estudi arqueològic si la activitat afecta a restes arqueològics, informe de l'administració hidràulica en determinats supòsits, informe del Servei Geològic de Catalunya si l'actuació afecta jaciments paleontològics o punts geològics d'interès, etc.).

- Concreció d'ordenació de volums: En aquells supòsits en que el planejament urbanístic admet alternatives d'ordenació volumètrica de les edificacions, aquesta concreció pot fer-se amb ocasió de la sol·licitud de la llicència d'edificació. En aquests supòsits, a la sol·licitud de llicència s'ha d'adjuntar determinada documentació que inclou, entre d'altres, un plànol a escala mínima 1:1.000 sobre cartografia digital on s'expressin les alineacions i rasants que prèviament ha definit el planejament i que marqui els límits del sòl edificable en relació amb els vials, espais lliures o l·lindars de les parcel·les veïnes, i un plànol sobre cartografia topogràfica digital que assenyali tots els serveis urbanístics existents o previstos (art.252 RLU)

De l'exposat, es constata que la informació cartogràfica i geogràfica té un important paper en l'ordenament jurídic – urbanístic de Catalunya, tant en els procediments de planejament urbanístic general i derivat, com en els de gestió o execució urbanística.

3.2. El planejament territorial.

Com ja s'ha indicat, la pròpia Llei de creació de l'ICC dóna gran importància a la documentació cartogràfica i a la informació geogràfica com a element de justificació de l'activitat de planejament. En aquest sentit, la planificació territorial és un dels sectors de l'activitat administrativa on la inclusió d'informació geogràfica és inexcusable, atesos els objectius dels diferents instruments que integren aquests tipus de planificació.

Al respecte, cal recordar que, amb l'objectiu de desenvolupar una correcta planificació territorial que permetés el desenvolupament dels diferents àmbits que integren el territori català, s'aprovà la Llei 23/1983, de 21 de novembre, de Política Territorial. Aquesta Llei estableix un sistema complet de planificació, integrat per diferents instruments als quals atribueix una funció i abast concret dins del sistema: Pla Territorial General de Catalunya, plans territorials parcials, plans directores territorials¹ i plans sectorials.

Com és conegut, el Pla Territorial General de Catalunya es configura com l'instrument que ha de definir els criteris d'equilibri territorial a nivell de tot Catalunya. En aquest sentit, i d'acord amb l'establert en l'article 5 de la Llei, el Pla ha de contenir una sèrie de determinacions zonals i espacials que, necessàriament, s'han d'expressar de forma gràfica i, per tant, precisen d'informació geogràfica. Si bé el Pla Territorial ja es va aprovar a l'any 1995 mitjançant la Llei 1/1995, de 16 de març, que va definir els àmbits de planejament territorial parcial i concretà les línies de desenvolupament territorial de Catalunya, el mateix és susceptible de modificacions les quals requeririen, com és obvi, avalar-se amb la corresponent cartografia.

Una altra figura de planejament prevista en aquesta Llei, són els plans territorials parcials, que amb un abast territorial menor, precisen la planificació territorial d'una part del territori de Catalunya. L'article 13 de la Llei preveu la incorporació de plànols informatius i normatius com a elements de representació gràfica d'aquests plans territorials parcials.

L'activitat de planificació territorial parcial només s'ha desenvolupat fins el moment de forma parcial, ja que dels set plans territorials previstos, únicament s'ha aprovat el Pla Territorial Parcial de les Terres de l'Ebre i el Pla Territorial Parcial de l'Alt Pirineu i l'Aran. Es troben en fase d'estudi i redacció els Plans Territorials Parcials de les Comarques Centrals, de Ponent, de les Comarques Gironines, del Camp de

¹ Aquesta figura, no prevista inicialment en la Llei 23/1983, es va introduir mitjançant la Llei 31/2002, de 30 de desembre.

Tarragona i de l'Àmbit Metropolità de Barcelona². Evidentment, aquests documents de planificació precisen informació geogràfica i cartografia oficial per a concretar les seves determinacions, essent un dels àmbits de l'activitat pública que més cartografia derivada i temàtica genera.

La Llei 31/2002, de 30 de desembre, de mesures fiscals i administratives, va crear (art.86), a través de la incorporació a la Llei 23/1983 de tres nous articles (articles 19 bis, ter i quáter) la figura dels plans directores territorials, com a instruments que tenen com a funció "concretar les directrius generals de planejament contingudes en el Pla Territorial General de Catalunya o en els plans territorials parcials en les àrees i per als aspectes sobre els quals incideixen" (art.19 bis). Les determinacions dels plans directores territorials s'han de concretar en diferents documents, entre els quals es troben els estudis i plànols d'informació i els plànols d'ordenació.

Finalment, la Llei de Política Territorial regula els plans territorials sectorials, que, si bé tenen com abast tot el territori de Catalunya, estan destinats a planificar un àmbit sectorial concret de competència de la Generalitat. Encara que, com de seguida veurem, la "planificació sectorial" en sentit ampli s'integra per instruments de molt diferent abast i contingut, no sempre aquests instruments de planificació tenen, en sentit estricte, el caràcter de "pla territorial sectorial" als efectes establerts a la Llei 23/1983.

En qualsevol cas, podem assenyalar una sèrie de plans territorials sectorials que, si bé ja estan actualment aprovats, la seva modificació requerirà, com és evident, la utilització de la cartografia temàtica corresponent. Així succeeix, per exemple, amb els següents instruments de planificació: Pla "d'Infraestructures del Transport de Catalunya- Infraestructures terrestres: xarxa viària, ferroviària i logística" (aprovat pel Decret 310/2006, de 25 de juliol), el Pla de Ports de Catalunya 2006-2015 (aprovat per Acord del Govern de 20 de febrer de 2007), el Pla d'Aeroports de Catalunya (aprovat per Acord del Govern de 26 d'agost de 2003), el Pla Territorial Sectorial d'Equipaments Comercials (PTSEC, aprovat per Decret 379/2006, de 10 d'octubre), el Pla d'Espais d'interès Natural (aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre), el Mapa d'implantació ambiental de l'energia eòlica de Catalunya (aprovat pel Decret 174/2002, d'11 de juny).

3.3. La planificació sectorial.

La planificació sectorial, en moltes ocasions vinculada a la planificació territorial i urbanística, és un dels àmbits on la cartografia i la informació geogràfica és reconeguda com un element imprescindible per al seu correcte desenvolupament. Seguidament s'analitzarà diversa normativa sectorial que comporta l'elaboració de cartografia temàtica:

A) La contaminació acústica

La Llei 16/2002, de 28 de juny, de protecció contra la contaminació acústica³ estableix l'obligació dels Ajuntaments d'elaborar els mapes de capacitat acústica amb la finalitat d'establir les zones amb major sensibilitat en l'àmbit del respectiu municipi. També es preveu la formulació dels Mapes estratègics del soroll, a redactar pels ajuntaments i les administracions titulars de les infraestructures. Aquests mapes poden identificar àmbits geogràfics concrets, com ara les zones d'especial protecció de la qualitat acústica i les zones acústiques de règim especial (article 5 i següents de la Llei).

² El procediment d'elaboració del Pla Territorial Parcial Metropolità es va establir a través del Decret 177/1987, de 19 de maig, modificat posteriorment pels Decrets 31/1988, de 13 de gener, i 260/1989, de 12 de setembre.

³ Aquesta Llei s'aprova en desenvolupament de la Llei estatal 37/2003, de 17 de novembre, del Soroll. La Llei esmentada, ha estat desenvolupada pel Reial Decret 1513/2005, de 16 de desembre, en allò que fa referència a l'avaluació i gestió del soroll ambiental. L'Annex IV del Decret estableix els requisits mínims del cartografiat estratègic del soroll, exigint-se, a més d'altres qüestions, que la cartografia utilitzada sigui compatible amb un SIG, vingui georeferenciada i estigui presentada en un format vàlid per al seu tractament

En aquest sentit, l'Annex 11 de la Llei estableix el contingut de l'estudi d'impacte acústic en les noves infraestructures de transport, el qual ha d'incloure la corresponent cartografia per definir la zona de soroll o banda d'impacte a una escala mínima de 1:2.000.

En desenvolupament de la Llei, s'ha aprovat el Decret 245/2005, de 8 de novembre, pel qual es fixen els criteris per l'elaboració dels mapes de capacitat acústica. L'Annex 2 d'aquest Reglament estableix els requeriments tècnics del mapa de capacitat acústica, exigint que la llegenda del mapa informi de la zonificació i que la cartografia de referència sigui la de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

B) La protecció del paisatge

La Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, estableix la definició dels catàlegs, les directrius i les cartes del paisatge, que el Departament de Política Territorial i Obres Públiques (DPTOP) ha d'aprovar i tenir en compte en el planejament territorial.

La iniciativa per la redacció dels catàlegs correspon al propi Departament o bé als Ajuntaments que representin dos terços de l'àmbit paisatgístic corresponent i que, a la vegada, representin dos terços de la seva població. Les directrius del paisatge són elaborades pel DPTOP, amb audiència dels ens locals de l'àmbit territorial de que es tracti. Finalment, les cartes del paisatge s'elaboren de forma concertada entre els agents públics i privats de l'àmbit territorial de que es tracti, i han de tenir en compte l'establert en el catàleg de paisatge que els sigui aplicable.

En aquest context, l'article 11 de la Llei contempla la delimitació de les unitats de paisatge, enteses com a àmbits estructuralment, funcionalment o visualment coherents, sobre els quals pot recaure, en part o totalment, un règim específic de protecció, gestió o ordenació, fet que comportarà la generació de cartografia temàtica del tipus mediambiental.

En desenvolupament de la Llei, s'aprovà el Decret 343/2006, de 19 de setembre, pel qual es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística. L'article 9 del Decret estableix que els diferents mapes incorporats als catàlegs de paisatge han de respondre als requeriments tècnic exigits per la Llei de creació de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, i que la seva expressió gràfica ha de ser a escala 1:50.000, o de superior detall en els casos que es consideri necessari.

A més a més, la Disposició Addicional Segona estableix que, en general, tota la informació georeferenciada i les bases cartogràfiques necessàries per a la elaboració dels instruments previstos en el propi Decret han de ser accessibles en les termes de la Llei 16/2005 de l'ICC.

C) Aigües

El Decret Legislatiu 3/2003, de 4 de novembre, pel qual s'aprova el Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya, contempla, en l'article 6, la delimitació geogràfica de les diferents conques hidrogràfiques de Catalunya. L'article 18 i següents del mencionat Decret Legislatiu, preveuen que el Govern, mitjançant l'Agència Catalana de l'Aigua, elabori la planificació d'aquestes conques internes amb la formulació del Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya. Aquesta activitat de planificació s'engloba en el marc d'implantació a Catalunya de la Directiva Marc de l'Aigua (2000/60/CE), tot i preveient-se l'aprovació del Pla de Gestió per al desembre de l'any 2008.

Aquesta delimitació física precisa d'informació cartogràfica de base i cartografia temàtica de tipus hidrològic i hidrogràfic, que haurà de tenir caràcter oficial.

D) Contaminació lumínica

La Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenat per a la protecció del medi nocturn, estableix la regulació de les instal·lacions i els aparells d'enllumenat exterior i interior, pel que fa a la contaminació lumínica que poden produir. En aquest sentit, es regula la zonificació que el Departament de Medi Ambient i Habitatge, els Ajuntaments i Consells Comarcals han d'establir respecte els nivells de

lluminositat nocturna en funció de la vulnerabilitat de cada zona. La Llei preveu 4 zones de protecció que han de ser degudament delimitades.

El Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a la protecció del medi nocturn, desenvolupa en contingut de la Llei, diferenciant les zones E1 a E4:

E1: coincidint amb els terrenys inclosos en espais d'interès naturals i a la Xarxa Natura 2000.

E2: coincidint amb el sòl no urbanitzable no protegit especialment.

E3: coincidint amb les àrees de sòl urbà i urbanitzable.

E4: coincidint amb el sòl urbà d'ús nocturn intensiu, com ara zones comercials, industrials, de serveis i vials principals.

El Decret preveu, en l'article 5, l'aprovació del Mapa de protecció de contaminació lumínica de Catalunya per part del Departament de Medi Ambient, essent de determinació municipal únicament, les zones E4. En referència a la planificació lumínica municipal, l'article 12 del Decret estableix que els Ajuntaments han de formular un pla municipal d'adequació de la il·luminació exterior a les determinacions de la Llei i del Reglament.

El tipus de cartografia temàtica que s'utilitzarà per aquesta zonificació és la cartografia mediambiental prevista en l'article 2.3.d) de la Llei 16/2005, a més de cartografia de serveis i urbanística.

E) Mobilitat

La Llei de la Mobilitat 9/2003, de 13 de juny, preveu l'aprovació de Directrius nacionals de mobilitat, Plans Directors de la mobilitat i de Plans de mobilitat urbana, per tal d'establir els principis i els objectius als quals ha de respondre una gestió de la mobilitat de les persones i del transport de les mercaderies dirigida a la sostenibilitat i la seguretat. En aquest sentit, la Llei estableix els principis generals de la mobilitat que s'han de tenir en compte en el planejament territorial i urbanístic.

Als efectes de la present memòria, destaquen els Plans Directors de la mobilitat, els quals apliquen les Directrius de mobilitat de forma territorialitzada per a àmbits geogràfics supramunicipals. D'acord amb l'establert en l'article 7 de la Llei, la iniciativa per a la formulació d'aquest Plans correspon a l'autoritat territorial de mobilitat – EMT, ATM o d'altres-, al Consell Comarcal i al Departament competent en mobilitat. L'aprovació definitiva dels Plans Directors correspon al Govern de la Generalitat.

Pel que respecta als Plans de mobilitat urbana, tant la iniciativa per formular-los com la competència per aprovar-los correspon als Ajuntaments. L'àmbit geogràfic d'aquesta Plans correspon amb el del municipi.

F) Expedients de delimitació municipal i comarcal

El Decret Legislatiu 2/2003, de 28 d'abril, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei municipal i de règim local de Catalunya, preveu diversos instruments de delimitació municipal i comarcal. L'article 28 d'aquesta Llei remet expressament a l'assessorament i suport tècnic de l'ICC en l'elaboració del Mapa municipal i comarcal de Catalunya formulat pel Govern de la Generalitat i sota la responsabilitat de la Comissió de Delimitació Territorial. Evidentment, a més del suport tècnic de l'ICC, cal tenir en compte que, per a l'elaboració d'aquests mapes, així com de les possibles modificacions i atermenaments municipals, s'ha d'utilitzar cartografia de base oficial, en aplicació de l'establert a l'article 11 de la Llei 16/2005.

G) Projecte de Llei d'Obra Pública

Resulta igualment oportú recordar que el Projecte de Llei de l'Obra Pública, en fase de tramitació parlamentària, incorpora un major grau d'exigència en quant a la informació de base i temàtica exigible al procediments d'aprovació i execució de les obres públiques.

En aquest sentit, la cartografia temàtica geològica, mediambiental, de serveis i urbanística tindrà una gran importància a l'hora de justificar les característiques i seguretat del subsòl on s'ha de realitzar l'obra, la idoneïtat del traçat i el respecte al medi ambient en les zones on s'hagi d'implantar una determinada infraestructura.

3.4. La normativa de prevenció de riscos.

Un dels sectors on la cartografia i la informació geogràfica es fan més presents és el de la prevenció de riscos naturals i tecnològics que, recordem, es configura con una de les directrius de planejament establertes a l'article 9 TRLU i 5 del seu Reglament.

A) Prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions

En primer terme, cal significar les previsions de la Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana.

Aquesta Llei estableix, en l'article 2, l'obligació dels Ajuntaments de delimitar mitjançant un plànol, les urbanitzacions, les edificacions i les instal·lacions afectades pel seu àmbit d'aplicació.

En desenvolupament de la Llei, el Decret 123/2005, de 14 de juny, de mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana, estableix que el plànol de delimitació ha d'incorporar la informació següent:

- Una relació numerada de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, en suport paper o suport digital, amb localització sobre el Mapa Comarcal de Catalunya a escala 1:50.000 produïts per l'Institut Cartogràfic de Catalunya (article 4.2.a).

- Un mapa de detall de les urbanitzacions, edificacions i instal·lacions, amb localització sobre el Mapa topogràfic de Catalunya a escala 1:5.000, ja sigui en la seva versió en paper, rasteritzada o Base topogràfica de Catalunya 1:5.000, que ha de graficar les franges exteriors de protecció que ja existeixen o que cal que existeixin (article 4.2.b).

B) Protecció civil

Per la seva banda, la Llei 4/1997, de 20 de maig, de protecció civil de Catalunya, preveu l'aprovació del Pla Territorial d'Emergències de Catalunya, així com de diversos Plans Especials d'Emergències. En aquest sentit, el Pla de Protecció Civil de Catalunya (PROCICAT) es configura com el Pla Territorial d'Emergències bàsic, ja que defineix els riscos més habituals, els localitza, i preveu la formulació de Plans especials per a determinades matèries.

Pel que fa referència als Plans especials i a l'àmbit d'actuació del ICC, destaquen el Pla especial d'emergències sísmiques de Catalunya (SISMICAT), aprovat per Acord del Govern de la Generalitat de data 13 de maig de 2003; el Pla especial d'emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT), aprovat per Acord del Govern de la Generalitat de 22 d'agost de 2006; el Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT), aprovat pel Govern de la Generalitat el dia 29 de setembre de 1994 i actualitzat l'any 2006; el Pla especial d'emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT); el Pla especial d'emergències per contaminació accidental de les aigües marines de Catalunya, aprovat per Acord del Govern d'1 d'agost de 2003 (CAMCAT); i, finalment, el Pla especial d'emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT), aprovat per Acord del Govern de data 13 de desembre de 1999.

Com veurem a continuació, tots aquest documents incorporen informació cartogràfica de base, així com l'exigència d'elaborar cartografia temàtica adequada a cada tipus de risc.

PROCICAT

Aquest Pla, que abasta tot el territori català, estableix les bases d'actuació pel cas de produir-se situacions de risc per a la població civil, identificant els riscos més habituals al territori de Catalunya i creant diversos òrgans de coordinació.

S'ha de destacar que una de les determinacions més importants del PROCICAT és la localització dels diversos factors de risc en l'anomenat Mapa de Riscs de Catalunya, creat a partir de la cartografia oficial de l'ICC. En aquest sentit, l'article 11 del Pla determina els requeriments tècnic mínims que ha de complir la cartografia incorporada als Plans d'Emergències, remetent, en tots els casos, a la cartografia oficial de l'ICC. També es fa referència expressa a la utilització de cartografia temàtica (altimetria, hidrografia, vegetació, divisions administratives, construccions, vies de comunicació, etc.) amb l'objecte de localitzar correctament les zones de risc.

Finalment, el Pla preveu la creació d'un Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) que ha d'utilitzar, com informació de base, la subministrada per l'ICC a escala 1:50.000. En àmbits que tinguin un especial interès per al Pla, la cartografia de base serà a escala 1:5.000.

SISMICAT

Aquest Pla, per a una correcta avaluació de la perillositat sísmica de Catalunya, preveu la realització d'una zonificació sismotectònica basada en criteris geològics i sísmics. Així mateix, es preveu l'elaboració de cartografia de suport adequada per detectar les zones sismogràficament més actives.

INUNCAT

El Pla té per objecte fer front a les emergències per inundació en l'àmbit territorial de Catalunya i assigna a l'ICC, en col·laboració amb l'Agència Catalana de l'Aigua, la tasca de realització de les cartografies necessàries per representar degudament els riscos d'inundació.

En aquest sentit, el Pla INUNCAT remet en diverses ocasions a la cartografia oficial de l'ICC, en especial en la determinació de zones geogràfiques i hidrogràfiques, divisions geogràfiques, mapes d'àrees geogràfiques afectades, cartografia de cons de dejecció i cartografia de perills associats.

INFOCAT

El Pla té per objecte fer front al risc d'incendis forestals en l'àmbit territorial de Catalunya. Amb aquest objectiu, el Pla ha partit del "Model Digital del Terreny 45x45" de l'ICC per a representar la cartografia associada a la orografia del terreny. Però, a més, les referències a la cartografia de base de l'ICC per generar nova cartografia temàtica són constants. La representació gràfica s'ha instrumentalitzat mitjançant un Sistema d'Informació Geogràfica que ha de facilitar la incorporació de noves dades georeferenciades a mida que el Pla es revisi o s'hi aportï nova informació.

NEUCAT

El Pla té per objecte preveure el risc de nevades amb la màxima antelació possible i preveure les accions a portar a terme per minorar el risc d'allaus i altres perills associats a aquest fenomen atmosfèric. En conseqüència, aquest Pla es dotarà d'informació de base topogràfica per preveure els riscos d'allau, però també de cartografia temàtica referent a vies de comunicació i meteorologia amb l'objectiu d'evitar col·lapses circulatoris, facilitar l'evacuació de les zones afectades, etc.

CAMCAT

Aquest Pla es va aprovar en desenvolupament del Pla Nacional de Contingències per a la Contaminació Marina Accidental i té per objecte establir les bases de la coordinació en matèria de prevenció de la contaminació marítima potenciant els mitjans de lluita contra la mateixa. Es tracta d'un Pla que abasta tota la costa catalana, i que pretén zonificar el territori en 5 nivells de risc.

El propi Pla preveu la representació gràfica de les àrees de riscs, en col·laboració amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

TRANSCAT

Aquest Pla té per objecte identificar les zones més vulnerables al risc d'accident de transport amb mercaderies perilloses, minimitzant els danys en persones béns i medi ambient, així com desenvolupar una estratègia que, en cas d'accident, doni una ràpida resposta i permeti restablir els serveis bàsics en el menor temps possible.

Tot i que el Pla no preveu de forma expressa la generació de cartografia temàtica, resulta evident que les previsions del mateix respecte a la identificació de les vies de comunicació i poblacions amb major risc, comportarà l'elaboració de cartografia a partir de les bases oficials disponibles. En aquest sentit, l'article 3.6 del Pla preveu la zonificació de l'àrea propera al possible accident i, per tant, serà necessari dotar-se d'una cartografia adequada a fi d'identificar els elements més vulnerables de l'entorn (població, vies de sortida, instal·lacions i productes perillosos existents a la zona, etc.).

3.5.- Procediments d'autorització.

Una altra vessant de l'activitat administrativa que precisa de cartografia i d'informació geogràfica per tal de motivar degudament les determinacions gràfiques, és el dels diferents procediments d'autorització o llicència administrativa.

Sempre que aquests procediments dimanen de l'exercici de competències que la pròpia normativa autonòmica regula i les atribueix a l'administració de la Generalitat o als ens locals de Catalunya, caldrà que la cartografia que incorporin tingui caràcter oficial en virtut del que disposa l'article 11 de la Llei 16/2005. Atesa l'exhaustivitat d'aquestes procediments, seguidament analitzarem a títol d'exemple alguns, tenint en compte, però, que en qualsevol altre procediment caldrà estar al que disposa l'article 11 esmentat pel que fa a la utilització de cartografia oficial de l'ICC:

a) El Decret 258/2003, de 21 d'octubre, d'aprovació del Reglament de desenvolupament de la Llei 5/1998, de 17 d'abril, de ports de Catalunya, preveu la utilització d'informació geogràfica i cartogràfica en diversos procediments.

En aquest sentit, les sol·licituds d'autorització per part dels agents privats de nous ports, d'utilització de ports naturals i d'instal·lacions marítimes seques han d'aportar, entre altra documentació, un estudi d'impacte mediambiental, amb inclusió d'un estudi del fons marí i cartografia dels alguers de fanerògames marins limítrofes. Aquesta cartografia combina la informació mediambiental, la hidrogeològica i la hidrogràfica, ja que requereix dades cartogràfiques de la vegetació del fons marí i cartografia detallada de la costa, (articles 7, 21 i 26).

A més, els procediments abans esmentats i qualsevol altre que impliqui utilització del domini públic portuari de la Generalitat, ha d'acompanyar plànols i cartografia a una escala determinada per a cada procediment que en permeti una correcta representació gràfica.

b) El Decret 174/2002, d'11 de juny, que aprovà el Mapa d'implantació ambiental de l'energia eòlica de Catalunya, preveu els requisits i procediments d'autorització per a la implantació de parcs eòlics, exigint-se la utilització de cartografia oficial i localització amb coordenades UTM per possibilitar una correcta identificació gràfica de les actuacions sol·licitades (articles 15.2.c i 17.1). En conseqüència, els particulars que vulguin aconseguir autoritzacions ambientals per a la implantació d'aquestes instal·lacions, hauran d'utilitzar cartografia i informació geogràfica oficial.

c) El Decret 78/2002, de 5 de març, del Reglament de protecció del patrimoni arqueològic i paleontològic, regula, a l'article 7, la documentació exigida per sol·licitar a la Direcció General del Patrimoni Cultural una autorització d'excavació. Entre altres requisits, el particular que sol·liciti aquesta autorització haurà

d'aportar un informe que inclogui la descripció de l'àrea on es realitzarà la intervenció i la seva situació exacta, amb expressió de les coordenades geogràfiques i la representació sobre cartografia. Si la intervenció és subaquàtica, cal especificar també la profunditat del jaciment i les característiques del fons. Com es pot apreciar, s'està referint a la cartografia temàtica de tipus arqueològic que, d'acord amb l'article 2.3.k) de la Llei 16/2005, incorpora la descripció de restes arqueològiques existents al sòl o al subsòl.

d) El Reial Decret 314/2006, de 17 de març, pel qual s'aprova el Codi Tècnic de L'edificació, estableix la necessitat d'aportar dades sobre l'emplaçament de l'obra objecte d'autorització i el seu entorn físic, així com informació geogràfica amb referència a punts localitzables. A més, l'Annex I del Decret incorpora la necessitat que el projecte justifiqui les dades geotècniques del sòl on es vol realitzar l'edificació, circumstància que pot comportar la necessitat d'acompanyar un estudi geotècnic i cartografia geològica de la zona.

Com és pot constatar, els procediments administratius a què s'ha fet referència precisen l'aportació de cartografia i informació geogràfica i, a la vegada, poden generar cartografia temàtica derivada dels processos de representació gràfica del sòl o del subsòl que incorporen. Són, per tant, procediments amb un marcat accent geogràfic, que incideixen de forma directa en el territori on s'implantarà.

Al marge d'aquest tipus de procediments, n'existeixen d'altres on - habitualment un particular- precisa justificar els aspectes geogràfics de la sol·licitud que ha efectuat a l'administració. En aquest sentit, són molt nombrosos els procediments de sol·licitud de llicències o autoritzacions a Ajuntaments, Diputacions i els diferents Departaments de la Generalitat que han d'acompanyar un plànol de situació i emplaçament, una representació gràfica de l'entorn, una topografia del terreny, una cartografia a determinada escala, etc.⁴

Evidentment, aquest procediments no generaran com a regla general la producció de cartografia derivada ni cartografia temàtica però, tanmateix, la documentació gràfica aportada ha d'ésser absolutament rigorosa, ja que en moltes ocasions la localització de l'obra o activitat sol·licitada és un dels factors més importants per prendre la decisió de la seva eventual autorització.

En aplicació de l'establert en l'article 11 de la Llei 16/2005, seria exigible que la documentació cartogràfica que els particulars incorporin a aquest procediments administratius tingui caràcter oficial. No obstant, és cert que fora dels supòsits que ho prevegi expressament la norma sectorial autonòmica, aquestes procediments estan en moltes ocasions regulats per ordenances o disposicions que no especifiquen aquesta exigència el que, en la pràctica, dificulta l'aplicabilitat del precepte esmentat. Evidentment, l'adopció d'acords en el si dels òrgans de coordinació interadministrativa de l'ICC que tinguin per objecte garantir l'oficialitat de la cartografia presentada en qualsevol tipus d'expedient autoritzatori de competència de la Generalitat o dels ens locals de Catalunya pot ésser, sens dubte, una via idònia als efectes de donar plena virtualitat a l'esmentat precepte.

4.- LA LEGISLACIÓ ESTATAL REFERENT A MATÈRIES EN QUE LA GENERALITAT TÉ COMPETÈNCIES DE DESENVOLUPAMENT NORMATIU O EXECUTIVES, O QUAN ES PREVEU LA COL·LABORACIÓ INTERADMINISTRATIVA

Fins el moment, s'han analitzat diversos instruments de planificació i procediments administratius que emanen de normes autonòmiques d'aplicació a l'administració autonòmica o local, però cal tenir en compte que també la normativa estatal que es refereix a matèries en què la Generalitat té competències de desenvolupament o executives, o quan existeix un àmbit de col·laboració interadministrativa, pot

⁴ En aquest sentit, i com exemple, podem citar la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'administració ambiental, que preveu la petició d'informació geogràfica i d'emplaçament de l'activitat, en els procediments de autorització, llicència i comunicació ambiental; els procediments de llicència urbanística derivats del TRLU i del seu Reglament; els diversos procediments de llicències municipals; els procediments d'autorització d'obres i activitats derivades de la legislació de carreteres, ferrocarrils, aigües, etc.

generar necessitats de cartografia i informació geogràfica. A més a més, l'Administració de l'Estat pot requerir de productes cartogràfics per a l'exercici de les funcions que li són pròpies.

En aquest últim sentit, una les funcions que l'article 6 de la Llei 16/2005 encomana a l'ICC és la de col·laborar amb els òrgans de l'administració de l'Estat amb competències de caràcter cartogràfic. L'article 11.3 de la Llei reconeix la possibilitat que l'administració de l'Estat utilitzi la cartografia oficial registrada a Catalunya. Evidentment, aquest ús potestatiu té sentit quan l'Estat no disposa d'aquella cartografia degudament inscrita al Registre Central, i obre la possibilitat a utilitzar cartografia de l'ICC en compliment de requeriments derivats de la legislació sectorial de l'Estat. La formalització d'acords o convenis de col·laboració entre l'ICC i l'Institut Geogràfic Nacional ha estat una constant durant tots aquests anys⁵

En segon lloc, i pel que fa als diferents procediments administratius derivats de la legislació sectorial de l'Estat que són susceptibles de generar requeriments de cartografia i informació geogràfica, es constata, de la mateixa forma que respecte la legislació sectorial de Catalunya, que són procediments lligats a l'ús i gestió del territori, com a element de suport de l'activitat humana. En aquest cas, la legislació estatal és la que determina, si s'escau, el tipus de cartografia que cal generar o informació cartogràfica a aportar.

En aquest sentit, a continuació es farà una breu referència a la legislació sectorial més destacable:

- El Reial Decret Legislatiu 1/2004, de 5 de març, que aprovà el text refós de la Llei del Cadastre Immobiliari, incorpora, en els articles 33 i següents, una referència expressa a la cartografia cadastral, definint-la com la cartografia parcel·l·lària elaborada per la Direcció General del Cadastre. L'article 35 del RDL defineix aquesta cartografia com temàtica, i estableix l'obligació d'inscriure-la al Registre Central de Cartografia d'acord amb el disposat pel la Llei 7/1986 per a la cartografia de caràcter oficial⁶.
- La Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Monts, modificada per la Llei 10/2006, de 28 d'abril, té per objecte la protecció i gestió d'aquest tipus de terrenys, promovent-ne la seva restauració, millora i aprofitament. Doncs bé, l'article 28 de la referida Llei estableix que l'Estat, en coordinació amb les Comunitats Autònomes, realitzarà l'Inventari nacional d'erosió de sòls. Aquest Inventari incorpora documentació gràfica i per tant, és susceptible de requerir cartografia de base i cartografia temàtica sobre l'estructura del sòl i del subsòl.
- En el mateix sentit, el Reial Decret 9/2005, de 14 de gener, que estableix la relació d'activitats potencialment contaminants del sòl, recull la necessitat de cartografiar els sòls que han acollit activitats susceptibles de produir contaminació, mitjançant els procediments d'informe preliminar de situació del sòl. Aquests informes han de contenir, com a mínim, els documents gràfics de situació i superfície.

Cal tenir en consideració que, d'acord amb l'article 3 del RD, els titulars d'activitats de l'Annex I han de remetre a les autoritats de la Comunitat Autònoma corresponent, l'informe preliminar de situació del sòl. L'administració autonòmica, una vegada hagi examinat l'informe pot sol·licitar ampliar la informació i documentació aportada i, en conseqüència, l'administració autonòmica pot exigir la necessitat d'aportar una cartografia adequada per a la localització i seguiment d'aquest sòls.

⁵ La Llei 7/1986, de 24 de gener, d'Ordenació de la Cartografia, va establir les bases de l'actual estructura administrativa estatal en matèria cartogràfica, ja que regulà les funcions del Consell Superior Geogràfic, creà el Mapa Topogràfic Nacional i el Pla Cartogràfic Nacional. A més, com agents de producció cartogràfica, es van regular les funcions de l'Institut Geogràfic Nacional i de l'Institut Hidrogràfic de la Marina. Finalment, els instruments d'arxiu de cartografia es van completar amb la creació del Registre Central de Cartografia, com a centre d'inscripció de la cartografia oficial. La Llei 7/1986 va ser desenvolupada pel Reial Decret 1792/1999, de 26 de novembre, pel qual es regula la composició i funcionament del Consell Superior Geogràfic com a l'òrgan superior, consultiu i de planificació de l'Estat en l'àmbit de la cartografia, amb un caràcter col·legiat i depenent del *Ministerio de Fomento*.

⁶ En relació a la cartografia cadastral, cal tenir en consideració que la Llei Orgànica 6/2006, de 19 de juliol, de reforma de l'Estatut d'Autonomia de Catalunya, preveu, en l'article 221, la gestió consorciada del Cadastre entre l'Estat, la Generalitat i els municipis.

- El Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües, preveu la formulació del Pla Hidrològic Nacional i dels Plans Hidrològics de Conca, els quals han d'incorporar la corresponent cartografia a fi de delimitar els respectius àmbits territorials.

Així mateix, el RDL preveu la delimitació d'unitats hidrogeològiques amb diverses finalitats; entre elles, i en col·laboració amb l'autoritat de conca, es preveu la possibilitat de declarar aquífers sobre-explotats, circumstància que comportarà la utilització de cartografia de base i cartografia temàtica del tipus hidrogeològic.

- La Llei 22/1973, de 21 de juliol, de Mines, té per objecte establir el règim jurídic de la investigació i l'aprofitament dels minerals i la resta de recursos geològics. Partint d'aquest objecte, resulta obvi que els procediments que es puguin derivar d'aquesta Llei precisaran d'informació geogràfica i cartografia de tipus geològic i hidrogeològic, a fi de poder justificar adequadament les seves dades. En aquest sentit, l'article 5 estableix que, d'acord amb el Consell Superior Geogràfic, es publicaran els mapes de temàtica geològica que siguin necessaris per l'ordenació del territori i l'aprofitament dels recursos naturals.

-Finalment, i de la mateixa manera que succeeix en el vessant autonòmic, la legislació estatal contempla altres circumstàncies en que, habitualment un particular, realitza una sol·licitud de llicència, autorització o petició a l'administració que ha d'anar acompanyada de la pertinent justificació geogràfica de la zona on s'actua.

Cal posar de manifest que, al incorporar-se a procediments administratius que deriven de l'exercici de potestats normatives per part de l'administració central, els serà exigible que la cartografia utilitzada fos de caràcter oficial en aquell àmbit quan ho precisin les pròpies normes.

Seguidament s'enumeren diversos d'aquest procediments administratius:

- El Reial Decret 849/1986, de 11 abril, del domini públic hidràulic, regula, entre altres qüestions, els procediments d'autorització i concessió d'aigües, exigint que s'acompanyi un projecte justificatiu dels elements tècnics de la sol·licitud. Així mateix, aquest Reial Decret també regula les concessions d'obres i instal·lacions en el domini públic hidràulic, en termes similars.

Doncs bé, aquestes sol·licituds hauran de justificar adequadament les dades cartogràfiques i hidrogràfiques que acompanyin, exigint-se en els casos dels articles 106 i 130 que s'adjunti el corresponent plànol de l'Institut Geogràfic Nacional.

- En relació als permisos d'investigació per extracció, l'article 45 de la Llei 22/1973, de 21 de juliol, de Mines, estableix la necessitat de tenir en compte el context geogràfic de la zona, mentre que l'article 76 exigeix la delimitació de l'extensió geogràfica sotmesa a permís d'investigació i concessió d'explotació. Per tant, els particulars que pretenen obtenir una autorització per l'explotació de recursos del subsòl hauran de justificar degudament l'emplaçament del mateix, superfície, dades geogràfiques d'interès al seu entorn, etc.

- La Llei 22/1988, de 28 de juliol, de Costes, i el seu Reglament, aprovat per Reial Decret 1471/1989 d'1 de desembre, preveuen el procediment a seguir en les sol·licituds d'activitats que afectin la zona de servitud de protecció del domini públic, exigint que es determini la ubicació geogràfica de la mateixa. Per tant, els particulars que pretenguin implantar activitats en aquestes zones hauran d'acreditar la documentació cartogràfica de l'emplaçament.

-Igualment, diversos procediments d'autorització d'obres i activitats situats a zones properes a carreteres i línies de ferrocarril hauran d'incorporar documentació cartogràfica de la seva localització atès que afecten les zones de protecció i servitud (Llei de Carreteres, Llei del Sector ferroviari, etc).

En resum, podem apreciar que diversos procediments administratius regulats en la normativa estatal precisen incorporar cartografia i informació geogràfica i que, a la vegada, aquests mateixos procediments poden generar cartografia derivada i cartografia temàtica.

5. ANNEX. FITXES RESUM.

- El planejament urbanístic general.

PROCEDIMENT	Plans Directors Urbanístics i Normes de Planejament
NORMATIVA	Disp. Ad. Cinquena Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	Departament de Política Territorial i Obres Públiques
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

- El planejament urbanístic derivat.

PROCEDIMENT	Plans d'ordenació urbanística municipal
NORMATIVA	Articles 72.2 i 73 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	Els Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Programes d'actuació urbanística municipal
NORMATIVA	Article 61.1 del TRLU
INCOACCIÓ	Els Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Plans Parciais Urbanístics
-------------	----------------------------

NORMATIVA	Article 86.1 i 87 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'Administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Plans Parciais Urbanístics de delimitació
NORMATIVA	Articles 86.1 i 87 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'Administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Plans de millora urbana
NORMATIVA	Articles 91,94 i 150 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Plans especials urbanístics
NORMATIVA	Articles 91,94 i 150 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

- Instruments de gestió urbanística i d'execució del planejament.

PROCEDIMENT	Projectes d'urbanització
NORMATIVA	Article 97 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada

TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Projectes d'urbanització complementaris
NORMATIVA	Article 98.2 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Projectes de reparcel·lació
NORMATIVA	Article 150 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

- Altres previsions de la normativa urbanística.

PROCEDIMENT	Estudi d'inundabilitat
NORMATIVA	Disp. Tran. Segona del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (hidrològica i hidrogràfica)

PROCEDIMENT	Identificació dels terrenys amb pendent superior al 20%
NORMATIVA	Article 7.2 del Reglament del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística)

PROCEDIMENT	Processos d'autorització de projectes d'interès públic en sòl no urbanitzable
NORMATIVA	Article 48 del TRLU
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (urbanística)

PROCEDIMENT	Processos de concreció d'ordenació de volums
NORMATIVA	Article 252 del RLU
INCOACCIÓ	L'administració pública i els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (urbanística)

- El planejament territorial.

PROCEDIMENT	Pla Territorial General de Catalunya
NORMATIVA	Article 5 Llei 23/1983
INCOACCIÓ	L'administració pública - DPTOP
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (urbanística)

PROCEDIMENT	Plans directors territorials
NORMATIVA	Article 19 bis Llei 23/1983
INCOACCIÓ	L'administració pública - DPTOP
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica, derivada i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica)

PROCEDIMENT	Plans territorials parcials
NORMATIVA	Article 13 Llei 23/1983
INCOACCIÓ	L'administració pública - DPTOP
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica, derivada i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica)

--	--

PROCEDIMENT	Pla d'infraestructures del Transport de Catalunya
NORMATIVA	Pla d'infraestructures
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística, de transports, de serveis)

PROCEDIMENT	Pla de Ports de Catalunya
NORMATIVA	Pla de Ports
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Pla d'Aeroports de Catalunya
NORMATIVA	Pla d'Aeroports
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

PROCEDIMENT	Pla d' Equipaments Comercials
NORMATIVA	Decret 379/2006
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica

- La planificació sectorial.

PROCEDIMENT	Mapes de capacitat acústica
NORMATIVA	Articles 5 i següents de la Llei 16/2002, annex 2 del Decret 245/2005
INCOACCIÓ	Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística i mediambiental)

PROCEDIMENT	Mapes estratègics del soroll
NORMATIVA	Articles 5 i següents i annex 11 de la Llei 16/2002
INCOACCIÓ	Els Ajuntaments i les administracions titulars de les infraestructures
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística i mediambiental)

PROCEDIMENT	Definició dels catàlegs, les directrius i les cartes del paisatge
NORMATIVA	Article 11 de la Llei 8/2005, article 9 del Decret 343/2006
INCOACCIÓ	El DPTOP i els Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (mediambiental)

PROCEDIMENT	Pla de Gestió del Districte de Conca Fluvial de Catalunya
NORMATIVA	Articles 6, 18 i següents del Decret legislatiu 3/2003
INCOACCIÓ	L' Agència Catalana de l'Aigua
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (Hidrològica i hidrogràfica)

PROCEDIMENT	Mapa de protecció de la contaminació lumínica de Catalunya i Pla municipal d'adequació
NORMATIVA	Article 4 de la Llei 6/2001 i Articles 5 del decret 82/2005
INCOACCIÓ	Dep. Medi Ambient, Ajuntaments i Consells Comarcals
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística i mediambiental i de serveis)

PROCEDIMENT	Plans directors de la mobilitat
NORMATIVA	Article 7 Llei de la mobilitat 9/2003
INCOACCIÓ	DPTOP
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística i mediambiental i de serveis)

PROCEDIMENT	Plans de mobilitat urbana
NORMATIVA	Article 7 Llei de la mobilitat 9/2003
INCOACCIÓ	Els Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística, de serveis, de transports)

PROCEDIMENT	Elaboració i possibles modificacions i atermenaments del mapa municipal i comarcal de Catalunya
NORMATIVA	Article 28 decret Legislatiu 2/2003
INCOACCIÓ	Govern de la Generalitat i Ajuntaments
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica

- La normativa de prevenció de riscos.

PROCEDIMENT	Mesures de Prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana
NORMATIVA	Article 2 de la Llei 5/2003 i articles 4.2.a i 4.2.b del Decret 123/2005
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica, derivada i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica)

PROCEDIMENT	Pla de protecció civil de Catalunya (PROCICAT)
NORMATIVA	Article 11 del Procicat
INCOACCIÓ	L'administració pública

TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica, derivada i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica, de serveis)

PROCEDIMENT	Pla d'emergències sísmiques de Catalunya (SISMICAT)
NORMATIVA	Acord del Govern de la Generalitat de 13 de Maig/2003
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica, derivada y temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica)

PROCEDIMENT	Pla Especial d' emergències per inundacions de Catalunya (INUNCAT)
NORMATIVA	Acord del Govern de la Generalitat de 22 d' agost de 2006
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica)

PROCEDIMENT	Pla Especial d' emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT)
NORMATIVA	Acord del Consell Executiu de la Generalitat de 29 de setembre de 1994 i actualitzat l' any 2006
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica, forestal)

PROCEDIMENT	Pla Especial d' emergències per nevades a Catalunya (NEUCAT)
NORMATIVA	Pla NeuCat
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFÍA	Bàsica i temàtica (urbanística, geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica, metereològica)

PROCEDIMENT	Pla Especial d' emergències per contaminació accidental de les aigües marines de Catalunya (CAMCAT)
NORMATIVA	Acord del Govern d'1 d'agost de 2003

INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogeogràfica,)

PROCEDIMENT	Pla Especial d' emergències per accidents en el transport de mercaderies perilloses per carretera i ferrocarril a Catalunya (TRANSCAT)
NORMATIVA	Acord del Govern de 13 de desembre de 1999
INCOACCIÓ	L'administració pública
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística i de serveis)

- Procediments d'autorització.

PROCEDIMENT	Sol·licituds d'autorització d'utilització per part dels privats de nous ports, de utilització de ports naturals i d'instal·lacions marítimes i qualsevol altre que impliqui utilització del domini públic
NORMATIVA	Articles 7, 21 i 26 del Decreto 258/2003 d'aprovació del Reglament de desenvolupament de la Llei 5/1998
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (mediambiental, hidrogeològica i la hidrogràfica)

PROCEDIMENT	Mapa d'implantació ambiental de l'energia eòlica de Catalunya
NORMATIVA	Decret 174/2002
INCOACCIÓ	Departament de Medi Ambient
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (urbanística, mediambiental i de serveis)

PROCEDIMENT	Sol·licituds d'autorització ambientals per a la implantació de parcs eòlics
NORMATIVA	Articles 15.2.c i 17.1 del Decret 174/2002
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (mediambiental)

PROCEDIMENT	Sol·licituds d'autorització d'excavació arqueològica
-------------	--

NORMATIVA	Article 7 del Decret 78/2002
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (arqueològica)

PROCEDIMENT	Sol·licituds d'autorització d'obres d'edificació
NORMATIVA	Reial Decret 314/2006
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (Urbanística, geològica i hidrogeològica, hidrològica i hidrogràfica)

- Legislació estatal.

PROCEDIMENT	Elaboració dels parcel·lars cadastrals
NORMATIVA	Reial Decret Legislatiu 1/2004
INCOACCIÓ	L'Administració de l'Estat
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (cadastral)

PROCEDIMENT	L' Inventari nacional d'erosió de sòls
NORMATIVA	Articles 28 de la Llei 43/2003, de Monts, modificada per la Llei 10/2006
INCOACCIÓ	L'Estat en coordinació amb les Comunitats Autònomes
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica)

PROCEDIMENT	Ampliació de la informació i la documentació aportada amb l'Informe preliminar de situació del sòl que ha acollit activitats susceptibles de produir contaminació
-------------	---

NORMATIVA	Article 3 del Reial Decret 9/2005
INCOACCIÓ	L'administració pública i els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica, hidrogeològica i mediambiental)

PROCEDIMENT	Formulació del Pla Hidrològic Nacional i dels Plans Hidrològics de Conca
NORMATIVA	Reial Decreto Legislatiu 1/2001
INCOACCIÓ	L'Estat en coordinació amb les Comunitats Autònomes
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (Hidrològica i hidrogràfica, mediambiental)

PROCEDIMENT	Procediments derivats de la Llei 22/1973 de Mines Mapes geològics per l'explotació minera
NORMATIVA	Article 5 Llei 22/1973
INCOACCIÓ	L'Administració pública – Consejo Superior Geográfico
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica)

PROCEDIMENT	Procediments d'autorització i concessió d'aigües, de concessió de obres i instal·lacions en el domini públic hidràulic
NORMATIVA	Reial Decreto 849/1986
INCOACCIÓ	L'Administració pública i la iniciativa privada
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (Hidrològica i hidrogràfica, geològica i hidrogeològica mediambiental, de serveis l)

PROCEDIMENT	Permisos d'investigació per extracció
NORMATIVA	Article 76 Llei 22/1973 de Mines
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica mediambiental)

PROCEDIMENT	Sol·licituds d'activitats que afecten la zona de servitud i de protecció
-------------	--

	del domini públic
NORMATIVA	Llei 22/1988 de costes i Reial Decret 1471/1989
INCOACCIÓ	Els particulars
TIPUS DE CARTOGRAFIA	Bàsica i temàtica (geològica i hidrogeològica)