

DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES

DECRET

62/2010, de 18 de maig, pel qual s'aprova el Pla cartogràfic de Catalunya.

La Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, estableix que el Pla cartogràfic de Catalunya és l'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 la 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. El Pla cartogràfic de Catalunya té el caràcter i compleix les funcions dels plans sectorials de coordinació previstos per la legislació municipal i de règim local, i té com a àmbit d'aplicació tot el territori de Catalunya.

L'objectiu principal d'aquest Decret és l'aprovació del Pla cartogràfic de Catalunya en els termes proposats per l'Institut Cartogràfic de Catalunya, amb l'informe previ favorable de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.

Aquest Pla defineix i identifica els conjunts d'informació geogràfica que l'Administració de la Generalitat de Catalunya i l'Administració local de Catalunya produeixen i utilitzen, així com en determina l'estructura, la qualitat, la disponibilitat, la interoperabilitat, l'actualització i les condicions d'accés.

En l'elaboració d'aquest Decret han emès informe el Consell de Treball, Econòmic i Social de Catalunya i la Comissió de Govern Local.

Per tot això, a proposta del conseller de Política Territorial i Obres Públiques, i d'acord amb el Govern,

DECRETO:

Article 1

S'aprova el Pla cartogràfic de Catalunya.

Article 2

El Pla cartogràfic de Catalunya conté:

1. Les bases generals d'actuació per programar, finançar i executar les activitats coordinades (annex 1).
2. El Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica amb els objectius, les prioritats i els nivells mínims de qualitat, actualització, disponibilitat i interoperabilitat de l'activitat cartogràfica i d'informació geogràfica relacionada a càrrec de les administracions de Catalunya (annex 2).
3. L'anàlisi de la cartografia oficial disponible i del seu nivell de qualitat i actualitat (annex 3).
4. Les característiques bàsiques d'organització, funcionament i utilització de la Infraestructura d'Informació Geogràfica de Catalunya, específicament de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya (annex 4).
5. La descripció de l'estat del Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya i la determinació de les seves línies de millora (annex 5).
6. Les mesures de foment i promoció dels serveis cartogràfics públics i privats i de la recerca, el desenvolupament tecnològic, la formació i la divulgació en l'àmbit cartogràfic (annex 6).
7. La relació d'ens locals i d'altres subjectes que duen a terme activitats cartogràfiques i d'informació geogràfica a Catalunya (annex 7).
8. Altres dades i estudis d'interès (annex 8).

Article 3

3.1 El Pla cartogràfic de Catalunya té vigència indefinida.

3.2 En funció de la tecnologia i de l'evolució de les necessitats d'informació, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya anualment pot actualitzar els estudis i les dades dels annexos 2 a 8 del Pla.

Els annexos actualitzats s'han de fer públics al web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya i, en el cas de l'annex 2, també s'ha de publicar al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

3.3 De conformitat amb l'article 30.2 del Decret 398/2006, de 24 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, el Pla cartogràfic de Catalunya s'ha de revisar cada vuit anys.

Article 4

4.1 Disposar la publicació d'aquest Decret d'aprovació del Pla, conjuntament amb les bases generals d'actuació per programar, finançar i executar les activitats coordinades i el Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica (annexos 1 i 2, respectivament), al *Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya*.

4.2 El contingut íntegre del Pla es pot consultar al web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (www.cccartografica.cat).

Barcelona, 18 de maig de 2010

JOSÉ MONTILLA I AGUILERA
President de la Generalitat de Catalunya

JOAQUIM NADAL I FARRERAS
Conseller de Política Territorial
i Obres Públiques

Relació d'annexos

Annex 1. Bases generals d'actuació per programar, finançar i executar les activitats coordinades.

Annex 2. Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica amb els objectius, les prioritats i els nivells mínims de qualitat, actualització, disponibilitat i interoperabilitat de l'activitat cartogràfica i d'informació geogràfica relacionada a càrrec de les administracions de Catalunya.

Annex 3. Anàlisi de la cartografia oficial disponible i del seu nivell de qualitat i actualitat.

Annex 4. Característiques bàsiques d'organització, funcionament i utilització de la Infraestructura d'Informació Geogràfica de Catalunya, específicament de la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya.

Annex 5. Descripció de l'estat del Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya i la determinació de les seves línies de millora.

Annex 6. Mesures de foment i promoció dels serveis cartogràfics públics i privats i de la recerca, el desenvolupament tecnològic, la formació i la divulgació en l'àmbit cartogràfic.

Annex 7. Relació d'ens locals i d'altres subjectes que duen a terme activitats cartogràfiques i d'informació geogràfica a Catalunya.

Annex 8. Altres dades i estudis d'interès.

ANNEX 1

Bases generals d'actuació per programar, finançar i executar les activitats coordinades—1 *Objecte del Pla*

1.1 L'objecte d'aquest Pla és la definició i identificació dels conjunts d'informació geogràfica que l'Administració de la Generalitat de Catalunya i l'Administració local de Catalunya produeixen i utilitzen. A aquest efecte, el Pla en determina l'estructura, la qualitat, la disponibilitat, la interoperabilitat, l'actualització i les condicions d'accés.

1.2 Els conjunts d'informació geogràfica de Catalunya a què es refereix aquest Pla són els que conté l'annex 2.

—2 *Definicions*

En aquest Pla s'entén per:

a) Dades geogràfiques: dades que descriuen la posició, la forma i els atributs dels fenòmens o entitats reals. Les dades geogràfiques estan formades per dades espacials i dades temàtiques (de vegades també temporals).

b) Informació geogràfica: informació sobre entitats o fenòmens que tenen localització, sovint també extensió significativa, sobre la superfície terrestre.

c) Conjunt d'informació geogràfica: col·lecció de dades, en qualsevol estructura de dades espacials (a tall d'exemple, vectorial o raster), que formen una unitat operativa i d'emmagatzematge i que representen una o més classes d'entitats geogràfiques, relacionades o simplement reunides per afinitat temàtica, per coincidència geogràfica o per conveniència. Segons l'estructura de dades i el format pot ser, entre d'altres, un fitxer, una part d'un fitxer o una col·lecció de fitxers. Sovint s'anomena també base cartogràfica digital.

d) Geoinformació: informació que conté informació geogràfica.

e) Metadada o geometadada: descripció normalitzada dels conjunts d'informació geogràfica.

f) Model de dades: conjunt d'estructures i regles per mitjà de les quals s'organitzen i operen en un sistema d'informació les dades corresponents a la informació que constitueix la representació d'un univers determinat (per exemple, el model de dades relacional o, en el context del Sistema d'Informació Geogràfica, el model de dades raster). Proporciona les estructures a partir de les quals es construeix el programari i, alhora, constitueix el patró de disseny de bases de dades, alfanumèriques o espacials, per organitzar la informació.

g) Model de representació: sistema que defineix la representació gràfica destinada a la visualització. Suporta essencialment la definició i l'emmagatzematge de la geometria d'un cert nombre de propietats gràfiques (entre d'altres, color, gruix o capa) dels elements.

h) Geoservei: servei web que proporciona funcionalitat de sistema d'informació geogràfica i que, com qualsevol servei web, ha estat publicat de manera que pugui ser invocat mitjançant protocols estàndard des d'aplicacions o pàgines web de tercers.

i) Actualització: modificació d'unes dades per tal de reflectir els canvis esdevinguts en les entitats o fenòmens reals que aquestes representen des de la seva creació o darrera actualització.

j) Arxivament: generació sistemàtica de còpies dels conjunts d'informació geogràfica, emmagatzemades de manera permanent, amb finalitats de conservació, de seguretat o pel fet de no tenir un ús actual continuat.

k) Servei de transformació: servei destinat a la conversió de conjunts d'informació geogràfica.

l) Entitat responsable: ens jurídic que té responsabilitat en l'obtenció i/o el manteniment d'un conjunt de dades.

La Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya podrà precisar periòdicament les definicions dels termes utilitzats en aquesta base i procedir a les

adaptacions que es fonamentin en els nous avenços tècnics, o bé basant-se en els termes fruit de la normalització produïda pels organismes competents en les matèries tractades, així com precisar la definició de nous termes quan el desplegament del Pla cartogràfic ho requereixi.

—3 *Qualitat dels conjunts d'informació geogràfica*

Les exigències mínimes de qualitat dels conjunts d'informació geogràfica i de les seves metadades correspondran a normes generalment establertes per organismes normalitzadors.

L'Institut Cartogràfic de Catalunya donarà suport a la normalització dels conjunts d'informació geogràfica i les seves metadades, en col·laboració amb l'entitat responsable competent en cada cas. En qualsevol cas, es tindrà en compte l'estat de la tècnica i de la normalització en l'àmbit internacional.

Aquestes normes seran proposades a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya per a la seva aprovació i oficialització.

—4 *Harmonització*

Les exigències qualitatives i tècniques aplicables als conjunts d'informació geogràfica i les seves metadades s'hauran de fixar de manera que facilitin un intercanvi senzill i la utilització més gran.

Les prescripcions per a l'exercici del dret d'accés als conjunts d'informació geogràfica han de tenir en compte les normes reconegudes en l'àmbit internacional o estatal en matèria d'informació geogràfica i metadades, de tal manera que siguin tècnicament possibles i raonables.

—5 *Catàleg de conjunts d'informació geogràfica*

Els conjunts d'informació geogràfica objecte d'aquest Pla es determinen mitjançant el Catàleg inclòs a l'annex 2. El Catàleg conté les especificacions normatives següents:

- a) Nom, identificador únic i grup de la classificació INSPIRE en què s'inscriu el conjunt d'informació geogràfica.
- b) Administració, departament de la Generalitat (si escau) i entitat responsables.
- c) Nivell d'autorització d'accés.
- d) Periodicitat màxima aconsellable d'actualització.
- e) Descripció.

A mesura que es vagi desplegant aquest Pla, i per acord de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, s'aniran incorporant al Catàleg noves especificacions normatives, referides als models de dades, als models de representació, les metadades, els geoserveis, requeriments d'exactitud espacial, requeriments d'exactitud temàtica, requeriments d'actualització o d'altres que es considerin convenients. Les noves especificacions es faran públiques a través dels mitjans de difusió habituals de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.

L'entitat responsable, coordinadament amb l'Institut Cartogràfic de Catalunya, establirà en cada cas els continguts anteriors i els continguts futurs.

—6 *Metadades*

Les metadades dels conjunts d'informació geogràfica seguiran les normes dictades per la Infraestructura de Dades Espacials de Catalunya d'acord amb la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, i el Reglament de desplegament de la Llei 16/2005, aprovat pel Decret 398/2006, de 24 d'octubre, pel que fa a l'oficialitat i l'ús dels serveis cartogràfics i a les relacions interadministratives i a la planificació.

L'actualització i l'arxivament de les metadades s'efectuaran simultàniament als conjunts d'informació geogràfica a què estiguin referides.

—7 *Noms geogràfics*

Els criteris toponomàstics que cal traslladar als conjunts d'informació geogràfica continguts en aquest Pla en termes d'oficialitat i unicitat són els establerts per la

Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya en coordinació amb la Comissió de Toponímia de Catalunya.

—8 *Competència i determinació del mètode*

Les entitats responsables de la implantació, actualització i gestió dels conjunts d'informació geogràfica inclosos en el Catàleg són aquelles a les quals l'ordenament jurídic atribueix les competències en cada matèria. En absència de les especificacions normatives corresponents, la responsabilitat recau en l'entitat responsable que figura a l'annex 2, i la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya podrà actuar subsidiàriament si així ho determina.

S'evitaran, en tots els casos, les duplicacions en la implantació i actualització dels conjunts d'informació geogràfica.

L'elecció dels mètodes d'implantació i actualització dels conjunts d'informació geogràfica és competència de l'entitat responsable de cada conjunt d'informació geogràfica. En tot cas, s'hauran de complir les especificacions normatives establertes, d'acord amb criteris d'eficàcia i eficiència.

—9 *Garantia de disponibilitat*

L'entitat responsable encarregada de la implantació i actualització dels conjunts d'informació geogràfica ha de garantir-ne la disponibilitat en el temps conservant la informació de manera permanent, segura i durable. L'actualització dels conjunts d'informació geogràfica comporta guardar els històrics.

Per als conjunts d'informació geogràfica continguts en aquest Pla, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya determinarà les modalitats d'arxivament i la modalitat i la periodicitat del seu registre històric. D'altra banda, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya determinarà periòdicament els criteris de caducitat dels conjunts d'informació geogràfica.

—10 *Principis d'utilització i difusió*

Els conjunts d'informació geogràfica són d'accés públic per a qualsevol persona física o jurídica, amb les limitacions pròpies de la legislació vigent i segons el nivell d'autorització d'accés indicat al Catàleg de conjunts d'informació geogràfica.

L'entitat responsable atendrà les directrius que emanin de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya en matèria de difusió de dades.

—11 *Nivells d'autorització d'accés*

Per a cada informació geogràfica establerta en el Catàleg s'han creat tres nivells d'autorització d'accés: A, B i C.

La informació geogràfica continguda en els conjunts d'informació geogràfica de nivell A és pública i té un dret d'accés total.

La informació geogràfica continguda en els conjunts d'informació geogràfica de nivell B és parcialment pública i amb un dret d'accés parcial.

La informació geogràfica continguda en els conjunts d'informació geogràfica de nivell C no és pública i no té cap dret d'accés associat.

No obstant això, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya pot determinar casos particulars en els quals l'accés públic, total o parcial, pot ser excepcionalment restringit, ajornat o rebutjat.

Els canvis en les modalitats d'accés als conjunts d'informació geogràfica es faran públics a través de la pàgina web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (www.ccartografica.cat).

—12 *Protecció de les dades*

Els conjunts d'informació geogràfica han de respectar allò que estableix la legislació de protecció de dades vigent en aquesta matèria.

—13 *Acords d'ús*

L'entitat responsable de la implantació, actualització i gestió dels conjunts d'informació geogràfica pot subordinar-ne l'accés, la utilització i la transmissió a una

autorització mitjançant un contracte o qualsevol altre tipus de control que l'entitat responsable estableixi.

Quan no s'especifiqui cap subordinació, s'entendrà que l'accés no està supeditat a cap autorització.

—14 *Geoserveis*

La Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya establirà els geoserveis de caràcter general sobre la base dels conjunts d'informació geogràfica:

- a) De cerca de metadades.
- b) De cerca de geoserveis.
- c) De servei de transformació de sistema geodèsic de referència.
- d) D'accés als conjunts d'informació geogràfica.

La Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya aprovarà les característiques qualitatives i tècniques aplicables a aquests geoserveis.

Es determinaran els geoserveis que englobin altres dominis específics.

La implementació i l'explotació d'aquests geoserveis seran competència de l'entitat responsable del conjunt d'informació geogràfica de què es tracti. Aquesta entitat responsable podrà delegar la gestió del geoservei a una altra entitat o a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.

—15 *Intercanvi d'informació interadministrativa*

Les entitats responsables facilitaràn i simplificaràn l'accés als conjunts d'informació geogràfica d'acord amb els criteris que estableixi a aquest efecte la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, d'acord amb el que estableix la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic.

L'intercanvi d'informació geogràfica serà gratuït.

Les entitats responsables podran refusar l'intercanvi d'informació geogràfica sobre la base dels motius següents:

- a) Les dades corresponen a un nivell d'accés B o C i l'entitat sol·licitant no pot invocar cap motiu d'interès públic per accedir-hi.
- b) L'intercanvi pot suposar un perill per a la seguretat interior.

—16 *Cooperació*

Les entitats responsables dels conjunts d'informació geogràfica poden establir, mitjançant la signatura de convenis interadministratius, les col·laboracions necessàries per a la implementació, actualització i gestió de conjunts d'informació geogràfica transversals. Aquests convenis delimitaran les responsabilitats i el finançament que pertorquin en cada cas i s'han d'adequar a allò que estableix la normativa sobre contractes del sector públic.

—17 *Finançament*

Cada entitat responsable finançarà la implantació, l'actualització i la gestió dels conjunts d'informació geogràfica propis mitjançant el seu pressupost ordinari.

La Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya podrà recomanar o establir polítiques de finançament transversal, actuant amb caràcter subsidiari de l'entitat responsable d'un conjunt d'informació geogràfica.

—18 *Consolidació econòmica*

La Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya elaborarà anyalment una memòria econòmica de les despeses realitzades en matèria d'informació geogràfica en l'àmbit del Pla cartogràfic de Catalunya a partir de les informacions rebudes per part de les entitats responsables. Es posarà a disposició de les entitats responsables un model per informar d'aquestes dades de manera normalitzada.

—19 *Transformació de sistemes de referència*

L'Institut Cartogràfic de Catalunya, en l'exercici de les seves competències, elaborarà la normativa tècnica necessària per tal de portar a terme els canvis dels sistemes geodèsics sobre els quals es fonamenten els conjunts d'informació geogràfica.

—20 *Principis*

Els conjunts d'informació geogràfica d'aquest Pla estaran referenciats al Sistema de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya, que està basat en un conjunt d'estacions geodèsiques permanents, xarxes instrumentals, procediments, dades, comunicacions, programari, maquinari i suport tècnic, i té per objecte la determinació d'un sistema de referència espacial homogeni a Catalunya.

Cada conjunt d'informació geogràfica tindrà un únic model de dades.

Els models de representació dels conjunts d'informació geogràfica estaran clarament definits, per tal d'optimitzar la interpretabilitat de la informació.

—21 *Competència en matèria de modelització*

L'entitat responsable de la implantació i actualització ho serà també de la definició del model de dades i dels models de representació de cada conjunt d'informació geogràfica. En absència d'aquesta definició, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya actuarà subsidiàriament.

—22 *Llenguatges de descripció*

El llenguatge de descripció de cada model de dades estarà basat en una norma internacional reconeguda. L'Institut Cartogràfic de Catalunya proposarà a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya el llenguatge de descripció general dels conjunts d'informació geogràfica.

—23 *Característiques de l'actualització*

L'entitat responsable de cada conjunt d'informació geogràfica es responsabilitzarà de complir o millorar els intervals d'actualització indicats en el Catàleg i d'executar l'actualització pertinent. En absència d'aquestes actuacions, la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya podrà actuar subsidiàriament, si escau, sense que aquesta actuació suposi una transferència automàtica de la responsabilitat.

—24 *Obligació d'informar la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya*

Les entitats responsables d'un conjunt d'informació geogràfica remetran a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, al llarg del primer trimestre de cada any, un informe de les actuacions realitzades sobre cada conjunt d'informació geogràfica durant l'any anterior, a fi de poder realitzar un seguiment de l'evolució del Pla cartogràfic de Catalunya en el seu conjunt. Es posarà a disposició de les entitats responsables un model per informar d'aquestes dades de manera normalitzada a través de la pàgina web de la Comissió (www.cccartografica.cat).

—25 *Arxiu històric*

L'entitat responsable de la implantació i actualització ho serà també de la implantació de l'arxiu històric de manera que tota situació pugui ser reconstruïda amb prou seguretat per a cada conjunt d'informació geogràfica.

El mètode d'establiment d'aquest arxiu històric estarà documentat de manera normalitzada.

—26 *Competència de l'arxiu*

L'entitat responsable de la implantació i actualització ho serà també de l'arxiu de cada conjunt d'informació geogràfica.

—27 *Característiques de l'arxiu*

L'arxiu preveurà, com a mínim, els elements següents:

- a) Data d'alta a l'arxiu.
- b) Ubicació de l'arxiu.
- c) Modalitat de transferència de les dades a l'arxiu.
- d) Durada de la conservació a l'arxiu.
- e) Mètode de seguretat de les dades i la seva periodicitat.
- f) Refresc periòdic de suports físics i formats.
- g) Drets d'utilització i d'explotació associats a les dades arxivades.

h) Criteris i modalitats de supressió de dades.

L'entitat responsable dels conjunts d'informació geogràfica garantirà l'accés a l'arxiu.

—28 *Integritat de l'arxiu*

Els processos de manteniment i seguretat de l'arxiu garantiran la recuperació íntegra arxivada.