

## 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](http://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](http://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](http://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.

## 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*

### *Acrònims*

*Administració responsable:* AGE = Administració General de l'Estat; AGC = Administració de la Generalitat de Catalunya; ALC = Administració local de Catalunya.

*Departaments:* AAR = Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural; ASC = Departament d'Acció Social i Ciutadania; CMC = Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació; EIF = Departament d'Economia i Finances; EDU = Departament d'Educació; GAP = Departament de Governació i Administracions Públiques; IRP = Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació; IUE = Departament d'Innovació, Universitats i Empresa; JUS = Departament de Justícia; MAH = Departament de Medi Ambient i Habitatge; PRE = Departament de la Presidència; PTOp = Departament de Política Territorial i Obres Públiques; SLT = Departament de Salut; VCP = Departament de la Vicepresidència.

*Entitats responsables:* ACA = Agència Catalana de l'Aigua; ARC = Agència de Residus de Catalunya; ATLL = Aigües Ter Llobregat; CPF = Centre de la Propietat Forestal; CREAf = Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals; CTTI = Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació; CH Ebre i Xúquer = Confederacions Hidrogràfiques de l'Ebre i el Xúquer; Ens locals = ajuntaments, diputacions, mancomunitats de municipis, consells comarcals; GISA = Gestió d'Infraestructures, SAU; ICC = Institut Cartogràfic de Catalunya; ICAEN = Institut Català de l'Energia; IDESCAT = Institut d'Estadística de Catalunya; IGC = Institut Geològic de Catalunya; INE = Institut Nacional d'Estadística; REGSA = Regs de Catalunya, SAU; REGSEGA = Reg Sistema Segarra-Garrigues, SAU; SMC = Servei Meteorològic de Catalunya; UAB = Universitat Autònoma de Barcelona; UB = Universitat de Barcelona.

*Accés a les dades:* A = públic; B = parcialment públic; C = no públic.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP 0 - 1. REFERENCIAL TOPOGRÀFIC:

*Cartografia i bases topogràfiques que representen la morfologia del terreny, i també els objectes, naturals o artificials, amb una posició determinada sobre la superfície terrestre. Serveixen com a base i referència per a l'ús generalitzat, com a representació gràfica del territori, i es poden obtenir per processos directes d'observació i mesurament de la superfície terrestre o per processos d'edició o generalització de la informació topogràfica.*

ID: 00101

*Conjunt d'informació geogràfica:* cartografia topogràfica urbana.

*Administració responsable:* AGC – ALC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.



*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 3.*

*Descripció:* mapa urbà de Catalunya (MUC). Aixecaments topogràfics i cartografia topogràfica d'àmbits urbans i urbanitzables a escala 1:1 000 o més gran.

*ID:* 00102

*Conjunt d'informació geogràfica:* cartografia topogràfica vial.

*Administració responsable:* AGC – ALC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC - GISA.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció:* aixecaments topogràfics i cartografia topogràfica per a projectes de vialitat a escala 1:1 000 o més gran.

*ID:* 00103

*Conjunt d'informació geogràfica:* cartografia topogràfica de la zona costanera.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC - DG de Ports, Aeroports i Costes.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 3.*

*Descripció:* cartografia topogràfica d'una franja terrestre que cobreix, com a mínim, l'àmbit del domini públic maritimoterrestre. Escala 1:1 000 o més gran.

*ID:* 00104

*Conjunt d'informació geogràfica:* base i mapa topogràfics 1:5 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 4.*

*Descripció:* base topogràfica digital que cobreix tot el territori de Catalunya i de la qual es deriva el mapa topogràfic de Catalunya 1:5 000.

*ID:* 00105

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa topogràfic 1:10 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 4.*

*Descripció:* mapa topogràfic que cobreix tot el territori de Catalunya i que s'obté aplicant processos de generalització automàtica i manual de la base topogràfica 1:5 000 de Catalunya.

*ID:* 00106

*Conjunt d'informació geogràfica:* base i mapa topogràfics 1:25 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2.*

*Descripció:* base topogràfica digital que cobreix tot el territori de Catalunya i de la qual es deriva el mapa topogràfic de Catalunya 1:25 000 d'unitats geogràfiques, espais naturals protegits i capitals comarcals.

*ID:* 00107

*Conjunt d'informació geogràfica:* base i mapa topogràfics 1:50 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* mapa topogràfic comarcal que cobreix tot el territori de Catalunya i del qual es deriva la base topogràfica 1:50 000 de Catalunya.

*ID:* 00108

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa topogràfic 1:100 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* mapa topogràfic de vegueries que cobreix tot el territori de Catalunya i que s'obté aplicant processos de generalització automàtica i manual del mapa topogràfic 1:50 000 de Catalunya.

*ID:* 00109

*Conjunt d'informació geogràfica:* base i mapa topogràfics 1:250 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* base i mapa topogràfics que cobreixen tot el territori de Catalunya.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 1. SISTEMES DE COORDENADES DE REFERÈNCIA:

*Sistemes per referenciar de manera unívoca la informació espacial en l'espai com una sèrie de coordenades (x, y, z) i/o latitud i longitud i altura, basant-se en un punt de referència geodèsic horitzontal i vertical.*

*ID:* 10101

*Conjunt d'informació geogràfica:* Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* contínua per al Sistema de posicionament actiu.

*Descripció:* el Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC) es compon d'un conjunt d'estacions geodèsiques permanents, xarxes instrumentals, procediments, dades, comunicacions, programari, maquinari i suport tècnic, i té per objecte facilitar la determinació de coordenades a Catalunya. Inclou les xarxes locals que s'hagin establert seguint els procediments definits per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya i que hagin estat validades per l'ICC.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 2. SISTEMA DE QUADRÍCULES GEOGRÀFIQUES:

*quadrícules harmonitzades multiresolució amb un punt d'origen comú i amb ubicació i grandària de quadrícula normalitzats.*

*ID:* 10201

*Conjunt d'informació geogràfica:* coordenades de cantonada de fulls.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons canvis oficials dels sistemes de referència.

*Descripció:* tall cartogràfic de fulls a escales més grans que 1:25 000, 1:10 000, 1:5 000, 1:2 000, 1:1 000, 1:500. Cobertura total de Catalunya.

*ID:* 10202

*Conjunt d'informació geogràfica:* quadrícules del Sistema d'Orientació Cartogràfica (SOC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* IRP.

*Entitat responsable:* DG de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons canvis oficials dels sistemes de referència.

*Descripció:* xarxa integrada per quadrícules quilomètriques codificades per a la localització ràpida d'elements i per al posicionament ràpid en el territori. Definida i utilitzada per la DG de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments. Cobertura total de Catalunya.

*ID:* 10203

*Conjunt d'informació geogràfica:* quadrícula UTM de distribució d'espècies.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons canvis oficials dels sistemes de referència.

*Descripció:* quadrícules UTM de diferent grandària, que serveixen per localitzar les espècies (per exemple, quadrícula de 10 x 10 km en el cas dels invertebrats, o quadrícula d'1 x 1 km en el cas de les espècies de flora). Cobertura total de Catalunya.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 3. NOMS GEOGRÀFICS:

*Noms de zones, regions, localitats, ciutats, perifèries, poblacions o assentaments, o qualsevol tret geogràfic o topogràfic d'interès públic o històric.*

*ID:* 10301

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades del Nomenclàtor oficial de Catalunya.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PRE - PTOP - GAP - EIF.

*Entitat responsable:* Comissió de Toponímia de Catalunya.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons acords de la Comissió de Toponímia de Catalunya.

*Descripció:* recull de topònims oficialitzats i que, d'acord amb la Resolució 563/V del Parlament de Catalunya, de 7 de maig de 1998, ha de ser una obra de referència per a l'edició de cartografia, retolació, guies de viatge i altres productes informatius. Cobertura total de Catalunya.

*ID:* 10302

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades de toponímia general.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* B (accessible per a l'Administració pública).

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 4.*

*Descripció:* base toponímica que cobreix tot Catalunya. Conté una toponímia de tipologia variada referida a:

*Divisions administratives:* municipis, comarques, províncies, etc.

*Poblament:* indrets d'habitació permanent, implantacions industrials, serveis de comunicacions i transports i serveis comunitaris.

*Medi físic:* orografia terrestre i marítima i hidrografia.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 4. UNITATS ADMINISTRATIVES:

*Unitats administratives en què es divideixin les àrees en les quals els estats membres tenen i/o exerceixen drets jurisdiccionals, a efectes d'administració local, regional i nacional, separades per límits administratius.*

*ID:* 10401

*Conjunt d'informació geogràfica:* delimitació municipal i territorial.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* GAP.

*Entitat responsable:* Ens locals - DG d'Administració local.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons acords de la Comissió de Delimitació Territorial de Catalunya.

*Descripció:* límits de les demarcacions territorials en què s'estructura l'Administració de la Generalitat de Catalunya: municipis, comarques, províncies, entitats municipals descentralitzades, entitats metropolitanes i mancomunitats de municipis. Inclou també les demarcacions territorials de competència municipal: districtes i barris.

*ID:* 10402

*Conjunt d'informació geogràfica:* termenal del domini públic maritimoterrestre i zones de servitud.\*

*Administració responsable:* AGC - AGE.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* DG de Ports, Aeroports i Costes.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons publicació de canvis al BOE.

*Descripció:* fitació i determinació de la línia límit del domini públic maritimoterrestre i de la línia de la ribera de mar. Inclou les seves zones de servitud: servitud de protecció, servitud de trànsit i servitud d'accés al mar.

\* Conjunt d'informació que apareix a títol informatiu i que és competència de l'Estat. Aquest Pla no té cap potestat normativa pel que fa al cas.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 5. ADRECES:

*Localització de les propietats, basada en identificadors d'adreces, per exemple, el nom de la via pública, el número de la finca o el codi postal.*

*ID:* 10501

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades dels nomenclàtors municipals de carrers i vies.

*Administració responsable:* ALC - AGE.

*Departament responsable:* -.

*Entitat responsable:* Ens locals.

*Accés a les dades:* B (accessible per a l'Administració pública).

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons acords dels plens municipals.

*Descripció:* base de dades que conté la informació necessària per identificar una adreça (concepte que s'expressa en una localització i ruta d'accés a una casa, negoci

o qualsevol altre tipus d'edifici o parcel·la). Inclou: població, carrer, número de portal, codi postal\*, vies, pk i indrets. Cobreix els àmbits urbans i les edificacions aïllades.

\* Conjunt d'informació que apareix a títol informatiu i que és competència de l'Estat. Aquest Pla no té cap potestat normativa pel que fa al cas.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 6. PARCEL·LES CADASTRALS:

*Àrees determinades per registres cadastrals o equivalents.*

ID: 10601

*Conjunt d'informació geogràfica:* parcel·lari cadastral rústec i urbà.\*

*Administració responsable:* AGE.

*Departament responsable:* -.

*Entitat responsable:* DG del Cadastre.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* -.

*Descripció:* registre de parcel·les amb identificador únic corresponent a una propietat. Les parcel·les cadastrals cobreixen tot el territori sense discontinuïtats ni solapaments. Cobertura de la totalitat de Catalunya.

\* Conjunt d'informació que apareix a títol informatiu i que és competència de l'Estat. Aquest Pla no té cap potestat normativa pel que fa al cas.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 7. XARXES DE TRANSPORT:

*Xarxes de carreteres, ferrocarril, transport aeri i vies navegables, amb les seves corresponents infraestructures. S'inclouran les connexions entre xarxes diferents. S'inclourà també la xarxa transeuropea de transport, segons la definició de la Decisió núm. 1692/96/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 1996, sobre les orientacions comunitàries per al desenvolupament de la xarxa transeuropea de transport i de les futures revisions d'aquesta decisió.*

ID: 10701

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de transport per carreteres.

*Administració responsable:* AGE - AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* DG de Carreteres - DG de Transport Terrestre - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* inventari de les infraestructures i serveis associats de la xarxa de transport per carretera de béns i passatgers. Inclou la localització, el traçat i les característiques dels elements que integren la xarxa; els fluxos i rutes de transport de mercaderies i passatgers; les infraestructures nodals bàsiques; els pk; la nomenclatura i la classificació funcional; l'estat de la xarxa i la intensitat de trànsit.

ID: 10702

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de transport ferroviari.

*Administració responsable:* AGE - AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* DG de Transport Terrestre.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* inventari de les infraestructures i serveis associats de la xarxa de transport per ferrocarril de béns i passatgers. Inclou la localització, el traçat i les característiques dels elements que integren la xarxa; els fluxos i rutes de transport de mercaderies i passatgers; les infraestructures nodals bàsiques; l'estat de la xarxa i la intensitat de trànsit.

ID: 10703

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de transport marítim.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* DG de Ports, Aeroports i Costes.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* inventari de les infraestructures portuàries: ports industrials, comercials i esportius. Inclou la localització, les característiques físiques, les instal·lacions i els equipaments.

ID: 10704

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de transport aeri.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* DG de Ports, Aeroports i Costes.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* inventari de les infraestructures aeroportuàries: aeroports, aeròdroms, heliports i camps d'aviació per a aeronaus d'estructura ultralleugera. Inclou la localització, les característiques físiques, les instal·lacions i els equipaments.

ID: 10705

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de camins.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOp - MAH - AAR - IRP.

*Entitat responsable:* ICC - Ens locals - DG de Carreteres - DG del Medi Natural - DG de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments.

*Accés a les dades:* A/B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* inventari que recull el traçat, el tipus, la classificació funcional, l'identificador, les característiques i l'estat dels camins. Els camins ramaders constitueixen un subconjunt d'aquest inventari i s'actualitzen anualment.

ID: 10706

*Conjunt d'informació geogràfica:* sistema viari integrat.

*Administració responsable:* AGE - AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOp - MAH - AAR.

*Entitat responsable:* ICC - Ens locals - DG de Carreteres - DG del Medi Natural.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* sistema viari integrat que connecta el graf de carrers, el graf de carreteres i el graf de camins. Inclou el sentit i els girs de circulació.

ID: 10707

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de monitorització del trànsit.

*Administració responsable:* AGE - AGC - ALC.

*Departament responsable:* IRP.

*Entitat responsable:* Servei Català de Trànsit - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* dades d'informació i seguretat viàries: xarxa de radars, estat del trànsit i indicències viàries.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 8. HIDROGRAFIA:

*Elements hidrogràfics, incloses les zones marines i totes les altres masses d'aigua i elements relacionats amb aquestes, així com les conques i subconques hidrogrà-*



*figues. Quan sigui procedent, segons el que defineix la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la qual s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües i en forma de xarxes.*

*ID: 10801*

*Conjunt d'informació geogràfica: conques principals i xarxa hidrogràfica.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: ACA.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2.*

*Descripció: característiques estàtiques de la xarxa hidrogràfica i divisió en conques i demarcacions hidrogràfiques.*

*ID: 10802*

*Conjunt d'informació geogràfica: caracterització de les masses d'aigua.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: ACA.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2. Lligat a normativa europea.*

*Descripció: identificació de les masses d'aigua per a cada demarcació hidrogràfica, categorització (rius, llacs, aigües de transició, aigües costaneres i masses d'aigua superficials molt modificades i artificials) i subdivisió per tipus.*

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP I - 9. LLOCS PROTEGITS:

*Zones designades o gestionades dins d'un marc legislatiu internacional, comunitari o propi dels estats membres, per a la consecució d'uns objectius de conservació específics.*

*ID: 10901*

*Conjunt d'informació geogràfica: zones de protecció del patrimoni cultural.*

*Administració responsable: AGC - ALC.*

*Departament responsable: CMC.*

*Entitat responsable: DG del Patrimoni Cultural - Ens locals.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció: béns i espais del patrimoni cultural protegits per plans de protecció, basats en acords o decisions legals o administratives. Inclou: municipis d'interès historicoartístic, espais de protecció arqueològica (terrestres o marítims), patrimoni arquitectònic, etc.*

*ID: 10902*

*Conjunt d'informació geogràfica: espais naturals protegits (ENPE, PEIN, NATURA 2000 i plans de protecció especial).*

*Administració responsable: AGC - ALC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: DG del Medi Natural - Ens locals.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): segons publicació de canvis al DOGC.*

*Descripció: espais naturals amb característiques biològiques o paisatgístiques especials, protegits davant l'acció de l'home per diferents figures legals.*

ID: 10903

*Conjunt d'informació geogràfica:* zones de protecció i recuperació d'espècies de fauna, flora i ecosistemes aquàtics continentals.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* àrees amb certs objectius de protecció basats en acords o decisions legals o administratives. Inclou: àmbits d'aplicació dels plans de recuperació i conservació d'espècies.

ID: 10904

*Conjunt d'informació geogràfica:* zones de protecció i recuperació dels ecosistemes aquàtics marins.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG de Pesca i Acció Marítima.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* àrees amb certs objectius de protecció basats en acords o decisions legals o administratives. Inclou: zones de protecció i millora de l'aqüicultura; fons mínims absoluts prohibits per a la pesca de ròssec; zones prohibides, cables sub-marins i altres zones de reserva de fanerògames marines; àrees de gestió cinegètica i de pesca continental.

ID: 10905

*Conjunt d'informació geogràfica:* catàlegs de paisatge.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* Observatori del Paisatge - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* els catàlegs de paisatge són documents de caràcter descriptiu i prospectiu que determinen la tipologia de paisatges de cadascun dels set àmbits territorials de Catalunya, que expliciten els seus valors i estat, i que estableixen uns objectius de qualitat paisatgística per a cadascuna de les unitats de paisatge prèviament determinades.

ID: 10906

*Conjunt d'informació geogràfica:* zones de protecció especial de l'aire.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons publicació de canvis al DOGC.

*Descripció:* zones de protecció especial. Inclou el Pla d'actuació per a la millora de la qualitat de l'aire.

ID: 10907

*Conjunt d'informació geogràfica:* zones de qualitat de l'aire.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 5.

*Descripció:* divisió del territori en zones en funció de les condicions de dispersió i les emissions.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP II - 1. ELEVACIONS:

*Models digitals d'elevacions per a les superfícies de terra, gel i mar. S'inclourà l'altimetria, la batimetria i la línia de costa.*

*ID:* 20101

*Conjunt d'informació geogràfica:* base d'elevacions.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* model digital del terreny i model digital de superfície a diferent pas de malla (2 x 2 m i 15 x 15 m) i cobertura total de Catalunya.

*ID:* 20102

*Conjunt d'informació geogràfica:* línia de costa.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC - Servei de Costes.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 3.

*Descripció:* topografia de la línia de costa a diferents escales: 1:1 000, 1:5 000, 1:25 000, 1:50 000, 1:100 000 i 1:250 000.

*ID:* 20103

*Conjunt d'informació geogràfica:* batimetria de la costa.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* model digital del fons marí a la plataforma continental.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP II - 2. COBERTA TERRESTRE:

*Coberta física i biològica de la superfície de la terra, incloses les superfícies artificials, les zones agràries, els boscos, les zones naturals o seminaturals, les àrees humides i les làmines d'aigua.*

*ID:* 20201

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa de cobertes del sòl.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH - AAR - PTOp.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - DG d'Agricultura i Ramaderia – CRE-AF - ICC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* classificació de la cobertura terrestre basada en la descripció física o biològica de la superfície de la terra. Informació sobre l'àrea, el perímetre i el tipus de superfície. Generalitzant aquest producte s'obté el Sistema d'Informació d'Ocupació del Sòl a Espanya (SIOSE) a Catalunya.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP II - 3. ORTOIMATGES:

*Imatges georeferenciades de la superfície de la terra, obtingudes per satèl·lit o per sensors aerotransportats.*

*ID: 20301*

*Conjunt d'informació geogràfica: ortofoto urbana.*

*Administració responsable: AGC - ALC.*

*Departament responsable: PTOp.*

*Entitat responsable: ICC - Ens locals.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 3.*

*Descripció: imatge d'àmbits urbans o urbanitzables, que ha estat obtinguda per un sensor aerotransportat o un satèl·lit i que ha estat corregida geomètricament amb un model digital del terreny. Inclou ortofoto històrica.*

*ID: 20302*

*Conjunt d'informació geogràfica: ortofoto territorial.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: PTOp.*

*Entitat responsable: ICC.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció: imatge d'àmbit territorial, que ha estat obtinguda per un sensor aerotransportat o un satèl·lit i que ha estat corregida geomètricament amb un model digital del terreny. Inclou ortofoto històrica.*

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP II - 4. GEOLOGIA:

*Característiques geològiques segons la composició i l'estructura. S'inclourà la plataforma de roca ferma, els aqüífers i la geomorfologia.*

*ID: 20401*

*Conjunt d'informació geogràfica: base-mapa geològic 1:25 000.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: PTOp.*

*Entitat responsable: IGC.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció: mapa geològic que abasta tota la superfície de Catalunya i que proporciona informació sobre totes les formacions geològiques, tant les antigues com les recents, així com les d'origen antròpic.*

*ID: 20402*

*Conjunt d'informació geogràfica: base-mapa geològic 1:50 000.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH - PTOp.*

*Entitat responsable: IGC.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció: base geològica que abasta tota la superfície de Catalunya i que proporciona informació sobre totes les formacions geològiques.*

*ID: 20403*

*Conjunt d'informació geogràfica: base-mapa geològic 1:250 000.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: PTOp.*

*Entitat responsable: IGC.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció:* base i mapa geològics que proporcionen una visió global i sintètica de la constitució geològica de Catalunya.

*ID:* 20404

*Conjunt d'informació geogràfica:* base-mapa hidrogeològic 1:25 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció:* mapa de contingut geotemàtic de cobertura territorial. Proporciona informació sobre els aqüífers i els seus nivells freàtics.

*ID:* 20405

*Conjunt d'informació geogràfica:* base-mapa hidrogeològic 1:250 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció:* base d'àrees hidrogeològiques de Catalunya.

*ID:* 20406

*Conjunt d'informació geogràfica:* base-mapa geoantròpic 1:25 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció:* mapa geològic de processos actius i recents i de l'activitat antròpica. Aporta informació sobre les formacions geològiques recents i actuals, i sobre les modificacions de la configuració i característiques geològiques naturals del terreny (reblerts, dipòsits de materials, excavacions, etc.) conseqüència de l'acció humana.

*ID:* 20407

*Conjunt d'informació geogràfica:* base-mapa geològic de les zones urbanes 1:5 000.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 10.*

*Descripció:* mapa de contingut geològic que cobreix les zones residencials i industrials. Incorpora informació sobre l'estructura geològica del subsòl urbà, reblerts, sediments i substrats, que facilitarà la identificació d'àrees geològicament sensibles o de risc.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 1. UNITATS ESTADÍSTIQUES:

*Unitats per a la difusió o l'ús d'informació estadística.*

*ID:* 30101

*Conjunt d'informació geogràfica:* seccions censals.\*

*Administració responsable:* AGE - AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* INE - IDESCAT.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* subdivisió dels districtes municipals amb diverses finalitats: electorals, estadístiques, padronals i de gestió. Es recomana que la secció censal tingui entre 1.500 i 2.500 habitants. Els casos de població menor són els municipis de secció censal única.

\* Conjunt d'informació que apareix a títol informatiu i que és competència de l'Estat. Aquest Pla no té cap potestat normativa pel que fa al cas.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 2. EDIFICIS:

*Localització geogràfica dels edificis.*

*ID:* 30201

*Conjunt d'informació geogràfica:* inventari de masies.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* DG d'Urbanisme - ICC - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* base de dades que recull la localització i les característiques d'aquest subconjunt d'edificacions aïllades del cadastre, que per la seva particularitat mereixen un tractament diferenciat.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 3. SÒL:

*Sòl i subsòl, caracteritzats segons la seva profunditat, textura, estructura i contingut de partícules i material orgànic, pedregositat, erosió i, quan sigui procedent, pendent mitjà i capacitat estimada d'emmagatzematge d'aigua.*

*ID:* 30301

*Conjunt d'informació geogràfica:* base-mapa de sòls.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP - AAR.

*Entitat responsable:* IGC - DG d'Agricultura i Ramaderia.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 10.

*Descripció:* mapa de tipus edafològic que abasta tota la superfície de Catalunya i que proporciona informació sobre la constitució física i química dels sòls.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 4. ÚS DEL SÒL:

*Caracterització del territori, d'acord amb la seva dimensió funcional o la seva dedicació socioeconòmica actual o futura planificades (per exemple, residencial, industrial, comercial, agrari, forestal, recreatiu).*

*ID:* 30401

*Conjunt d'informació geogràfica:* forests públiques i privades.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - CPF.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1/2.

*Descripció:* inclou:

Plans de desenvolupament forestal: Pla general de política forestal de Catalunya (qualificació dels terrenys forestals i usos); plans de producció forestal, projectes d'ordenació, plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF).

Inventari forestal de Catalunya.



Catàleg de forests d'utilitat pública (arxiu cartogràfic i fotogràfic i llibre de registre).

*ID:* 30402

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades d'urbanitzacions.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PTOp - MAH.

*Entitat responsable:* Secretaria de Planificació Territorial - DG del Medi Natural - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 3.

*Descripció:* base temàtica que recull la localització, els límits i les característiques de les urbanitzacions. Inclou:

Urbanitzacions de baixa densitat.

Urbanitzacions que estan situades a menys de 500 metres de terrenys forestals, sense continuïtat immediata amb la trama urbana (Llei 5/2003, de 22 d'abril, de mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions).

*ID:* 30403

*Conjunt d'informació geogràfica:* plans territorials.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp - Altres dep.

*Entitat responsable:* Prog. Planejament Territorial.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* els plans territorials són instruments del planejament destinats a obtenir una distribució més adequada dels usos sobre el territori: pla territorial general, plans territorials parcials, plans directors territorials i plans territorials sectorials (s'han d'elaborar pel departament competent amb la col·laboració del de PTOp).

*ID:* 30404

*Conjunt d'informació geogràfica:* planejament urbanístic.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOp.

*Entitat responsable:* Comissió d'Urbanisme - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* plans directors urbanístics, normes de planejament urbanístic, plans d'ordenació urbanística municipal, programes d'actuació urbanística municipal, plans parcials urbanístics, plans parcials urbanístics de delimitació, plans de millora urbana i plans especials urbanístics.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 5. SALUT I SEGURETAT HUMANES:

*Distribució geogràfica de la dominància de patologies (al·lèrgies, càncer, malalties respiratòries, etc.), de la informació que indiqui l'efecte sobre la salut (marcadors biològics, davallada de la fertilitat, epidèmies) o el benestar humans (cansament, estrès, etc.), directament vinculada amb la qualitat del medi ambient (contaminació de l'aire, productes químics, enrariment de la capa d'ozó, soroll, etc.) o indirectament vinculada amb aquesta qualitat (aliments, organismes modificats genèticament, etc.).*

*ID:* 30501

*Conjunt d'informació geogràfica:* estadístiques mèdiques.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* SLT.

*Entitat responsable:* DG de Salut Pública.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció:* inclou:

Estadístiques generals sobre salut (mortalitat, esperança de vida, morbidesa).

Estadístiques i distribució geogràfica i per grups de població de patologies.

*Dades per avaluar la qualitat dels serveis sanitaris:* distribució espacial i indicadors de qualitat dels serveis de salut.

*ID:* 30502

*Conjunt d'informació geogràfica:* epidemiologia ambiental.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* SLT.

*Entitat responsable:* DG de Salut Pública.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció:* anàlisi i distribució territorial de patologies lligades a les condicions ambientals: afectacions lligades a onades de calor, contaminació atmosfèrica, etc.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 6. SERVEIS D'UTILITAT PÚBLICA I ESTATALS:

*Inclou instal·lacions d'utilitat pública de clavegueram, gestió de residus, subministrament d'energia i subministrament d'aigua, així com serveis estatals administratius i socials tals com administracions públiques, llocs de protecció civil, escoles i hospitals.*

*ID:* 30601

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de telecomunicacions.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* GAP.

*Entitat responsable:* CTTI.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2.*

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa de telecomunicacions. Inclou:

Cobertura del servei de banda ampla rural.

Cobertura del servei d'FM.

Cobertura del servei de TDT (televisió digital terrestre).

Centres emissors de TV (televisió analògica).

Inventari xarxa de fibra òptica.

*ID:* 30602

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa d'abastament d'aigua.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ACA - ATLL - Ens locals.

*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa d'abastament d'aigua. Inclou:

Infraestructura de la xarxa d'abastament en alta. Els sistemes d'abastament inclouen les cobertures de captacions subterrànies i superficials, bombaments, dipòsits, desinfeccions, estacions de tractament d'aigua potable i conduccions.

Instal·lacions d'utilitat pública de subministrament d'aigua de la xarxa d'ATLL.

Xarxes locals.

*ID:* 30603

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa d'oleoductes i gasoductes.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* DG d'Energia i Mines.

*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa d'oleoductes i gasoductes.

Inclou:

Xarxa de distribució.

Àrees extractives i d'emmagatzematge.

Infraestructures energètiques.

*ID:* 30604

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de sanejament.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ACA - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 3.

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa de sanejament. Inclou:

*El sistema públic de sanejament en alta:* conjunt de béns de domini públic constituït per l'estació depuradora d'aigües residuals, les estacions de bombament, els emissaris submarins i els col·lectors en alta associats.

*El sistema públic de sanejament en baixa:* conjunt de béns de domini públic constituït per la xarxa de clavegueram municipal i les altres instal·lacions que, de conformitat amb la normativa de règim local, són de competència del municipi.

*ID:* 30605

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de línies elèctriques.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* DG d'Energia i Mines - Ens locals.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 3.

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa d'alta tensió. Inclou les instal·lacions destinades a la producció, el transport i la distribució de l'energia.

*ID:* 30606

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de recollida d'escombraries i residus.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ARC - Ens locals.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* localització i característiques de la xarxa de recollida d'escombraries i residus. Inclou:

Instal·lacions per al tractament i emmagatzematge de residus.

Àrees de descàrrega de residus.

Àrees de residus no controlats.

Àrees de recollides de residus minerals.

Distribució de contenidors.

*ID:* 30607

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades d'organismes i equipaments.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* PRE.

*Entitat responsable:* DG d'Atenció Ciutadana - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* localització i característiques dels equipaments i serveis d'utilitat pública de l'administració. Inclou:

1. Base de dades d'organismes de l'AGC, AGE i ALC.
2. Base de dades d'equipaments i associacions culturals.
3. Base de dades de centres docents.
4. Base de dades de centres sanitaris.
5. Base de dades de centres esportius.
6. Base de dades d'equipaments de turisme i lleure.
7. Equipaments d'ús públic dels parcs naturals.
8. Equipaments d'educació ambiental.
9. Cases forestals.
10. Centres de recollida d'animals abandonats.
11. Equipaments municipals.
12. Telecentres.

*ID:* 30608

*Conjunt d'informació geogràfica:* inventari del mobiliari urbà d'utilitat pública.

*Administració responsable:* ALC.

*Departament responsable:* -.

*Entitat responsable:* Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* base de dades que recull la situació i les característiques dels elements prefabricats o d'obra situats a l'espai públic i que tenen com a objectiu donar suport funcional a algun dels serveis d'utilitat pública (embornals, fonts públiques, bancs, papereres, fanals, etc.).

*ID:* 30609

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades d'equipaments comercials.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* IUE.

*Entitat responsable:* DG de Comerç.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* base de dades que inclou un cens de tots els establiments comercials de Catalunya (sense restricció de superfície), mercats municipals i fires, amb l'objectiu de gestionar i regular el sector. Inclou la delimitació de les trames urbanes consolidades.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 7. INSTAL·LACIONS D'OBSERVACIÓ DEL MEDI AMBIENT:

*Ubicació i funcionament d'instal·lacions d'observació del medi ambient, encarregades d'observar i mesurar emissions, l'estat del medi ambient i altres paràmetres de l'ecosistema (biodiversitat, condicions ecològiques de la vegetació, etc.) per part de les autoritats públiques o en nom d'aquestes.*

*ID:* 30701

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa d'estacions i registre de dades meteorològiques.

*Administració responsable:* AGC - AGE.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* Servei Meteorològic de Catalunya.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* inclou:

Dades de l'estació de radiosondatges 08190.

Dades del satèl·lit meteorològic Meteosat.

Dades de la Xarxa de Detectores de Descàrregues Elèctriques (XDDE).

Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA).  
Dades de la Xarxa de Radars Meteorològics (XRAD).  
Xarxa d'Instruments Oceanogràfics i Meteorològics (XIOM).  
Xarxa d'Estacions Nivometeorològiques (XANIC).

*ID:* 30702

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa d'estacions i registres de control de la contaminació atmosfèrica (emissions i immissions).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* XVPCA: 1; XEAC: contínua segons modificacions.

*Descripció:* la xarxa d'estacions de control de la qualitat de l'aire de Catalunya, Xarxa de Vigilància i Previsió de la Contaminació Atmosfèrica (XVPCA), disposa d'una sèrie d'estacions que enregistren valors d'immissió, que permeten conèixer la qualitat de l'aire en determinades zones puntuals del territori. La Xarxa d'Emissions Atmosfèriques de Catalunya (XEAC) monitoritza els contaminants emesos per focus concrets.

*ID:* 30703

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxes de control del medi hidrològic.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ACA.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* dades de qualitat i quantitat de l'aigua de les diferents xarxes de control de l'Agència Catalana de l'Aigua: embassaments, aforaments, pluviòmetres, piezòmetres, qualitat de les aigües superficials, qualitat de les aigües subterrànies i qualitat de les aigües litorals.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 8. INSTAL·LACIONS DE PRODUCCIÓ I INDUSTRIALS:

*Centres de producció industrial, incloses les instal·lacions que preveu la Directiva 96/61/CE del Consell, de 24 de setembre de 1996, sobre la prevenció i el control integrat de la contaminació, i instal·lacions d'extracció d'aigua, instal·lacions mineres i centres d'emmagatzematge.*

*ID:* 30801

*Conjunt d'informació geogràfica:* Registre miner.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* DG d'Energia i Mines.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* contínua.

*Descripció:* registre de drets d'explotació minera. Cadastre que descriu i quantifica, en quadrícules mineres de 20" de costat i amb una superfície aproximada de 30 ha, les explotacions mineres relacionades amb la mineria tradicional (potassa, ferro, etc.) i amb els recursos energètics (carbó i urani). També inclou les aigües minerals, estructures subterrànies i runams.

*ID:* 30802

*Conjunt d'informació geogràfica:* infraestructures energètiques de Catalunya.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* ICAEN.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* localització, distribució i característiques de les infraestructures energètiques següents: centrals hidroelèctriques de >250 MW, centrals elèctriques de >50 MW, molins de vent i benzineres.

*ID:* 30803

*Conjunt d'informació geogràfica:* Registre d'establiments industrials de Catalunya (REIC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* IUE.

*Entitat responsable:* Secretaria d'Indústria i Empresa.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* el REIC és el Registre d'establiments industrials de Catalunya, creat pel Decret 324/1996, d'1 d'octubre, i recull les dades dels establiments en què es porta a terme una activitat industrial, les empreses de serveis i les entitats directament relacionades amb les indústries.

*ID:* 30804

*Conjunt d'informació geogràfica:* base de dades de polígons industrials.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* IUE - PTOP - MAH.

*Entitat responsable:* Secretaria d'Indústria i Empresa - ICC - DG de Qualitat Ambiental - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* base de dades que recull la localització i les característiques dels polígons d'activitat econòmica de Catalunya.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 9. INSTAL·LACIONS AGRÍCOLES I D'AQUICULTURA:

*Equipaments i instal·lacions de producció agrària (inclosos sistemes de regadiu, hivernacles i estables).*

*ID:* 30901

*Conjunt d'informació geogràfica:* Registres d'activitats agràries i ramaderes.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG d'Agricultura i Ramaderia.

*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* contínua.

*Descripció:* inclou:

Registre vitivinícola.

Registre de plantacions de fruita dolça.

Establiments d'alimentació animal (SIRAA).

Operadors del sector lleter (SIRLLET).

Registre de comercials i dispensadors de medicaments animals (SIRMA).

Explotacions ramaderes (RER).

Registre de gestors de subproductes animals no destinats a consum humà (SANDACH).

*ID:* 30902

*Conjunt d'informació geogràfica:* georeferenciació d'explotacions ramaderes i emergències de salut pública.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG d'Agricultura i Ramaderia.



*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* anàlisi i distribució territorial d'epidèmies.

*ID:* 30903

*Conjunt d'informació geogràfica:* Registre d'indústries agràries i alimentàries de Catalunya (RIAAC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* Registre dels establiments industrials ubicats a Catalunya que duguin a terme alguna de les activitats agràries, alimentàries, forestals i de pesca.

*ID:* 30904

*Conjunt d'informació geogràfica:* xarxa de canals de reg.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* REGSA - REGSEGA.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* localització i característiques de les infraestructures que integren la xarxa de regs destinada al subministrament d'aigua per a l'activitat agrícola. Inclou la delimitació dels àmbits regats.

*ID:* 30905

*Conjunt d'informació geogràfica:* Sistema d'informació geogràfica de parcel·les agrícoles de Catalunya (SIGPAC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG de Desenvolupament Rural.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* registre públic de caràcter administratiu que conté informació de les parcel·les susceptibles de beneficiar-se de les ajudes comunitàries relacionades amb la superfície. El SIGPAC es configura com una base de dades composta per ortoimatges aèries i per informació sobre cadascuna de les parcel·les, com ara la seva referència individualitzada i els atributs corresponents a la seva geometria i ús agrari.

*ID:* 30906

*Conjunt d'informació geogràfica:* Sistema d'informació geogràfica de la DG de Pesca i Acció Marítima (SIGPESCA).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG de Pesca i Acció Marítima.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* informació disponible sobre la mar i el litoral català. Inclou mapes digitals i bases de dades associades referents a:

*Cartografia ambiental:* mapa de fanerògames marines, cartografia de fons marins, esculls artificials.

*Cartografia pesquera:* localització de les infraestructures marines dedicades a la indústria de l'aqüicultura, zones de producció de mol·luscs i altres invertebrats marins, xarxa de punts de la DGPAM de seguiment de la qualitat de les aigües marines destinades a la producció de mol·luscs, equinoderms i tunicats.

*Cartografia legal:* confraries de pescadors.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 10. DISTRIBUCIÓ DE LA POBLACIÓ - DEMOGRAFIA:

*Distribució geogràfica de la població referida a una quadrícula, regió, unitat administrativa o un altre tipus d'unitat analítica, incloent-hi les característiques de la població i els seus nivells d'activitat.*

*ID: 31001*

*Conjunt d'informació geogràfica:* distribució de la població per seccions censals, municipis o comarques.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* IDESCAT.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* distribució de la població per edat, sexe, lloc de naixement i nacionalitat a partir de les dades anuals del padró continu de l'INE.

*ID: 31002*

*Conjunt d'informació geogràfica:* distribució de la població per entitats de població.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* IDESCAT.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* distribució de la població per entitats de població (qualsevol àrea habitable del terme municipal, habitada o excepcionalment deshabitada, clarament diferenciada dins del mateix terme municipal, i que és coneguda per una denominació específica que la identifica sense possibilitat de confusió).

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 11. ZONES SUBJECTES A ORDENACIÓ, A RESTRICCIONS O REGLAMENTACIONS I UNITATS DE NOTIFICACIÓ:

*Zones gestionades, reglamentades o utilitzades per a l'elaboració d'informes per a organismes internacionals, europeus, nacionals, regionals i locals. S'inclouran abocadors, zones restringides al voltant de llocs d'extracció d'aigua potable, zones sensibles als nitrats, rutes marítimes o per grans vies navegables reglamentades, zones d'abocament, zones de restricció de soroll, zones de prospecció o extracció minera, demarcacions hidrogràfiques, les corresponents unitats de notificació i plans d'ordenació de zones costaneres.*

*ID: 31101*

*Conjunt d'informació geogràfica:* plans de gestió de les dejeccions ramaderes i fertilització nitrogenada.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG d'Agricultura i Ramaderia.

*Accés a les dades:* -.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* plans que recullen la informació necessària per assegurar una correcta gestió de les dejeccions ramaderes (purins, fems, gallinasses, etc.) i, en general, dels fertilitzants nitrogenats (dejeccions ramaderes, compost, fertilitzants amb nitrogen mineral, etc.) per tal d'evitar la contaminació de les aigües per nitrats procedents de fonts agràries. Inclou dades sobre el volum, el tractament i la destinació de les dejeccions.

*ID: 31102*

*Conjunt d'informació geogràfica:* zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR - MAH.

*Entitat responsable:* DG d'Agricultura i Ramaderia - ACA.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons publicació de canvis al DOGC.

*Descripció:* superfícies territorials on l'escolament i la infiltració que es produeix provoca o pot provocar la contaminació per nitrats d'origen agrari de les aigües continentals i litorals.

*ID:* 31103

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapes de capacitat i vulnerabilitat del territori.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 5.

*Descripció:* els mapes de vulnerabilitat i capacitat del territori (MVCT) són una eina que permet avaluar la incidència dels contaminants emesos a l'atmosfera en una zona determinada.

*ID:* 31104

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapes de capacitat acústica (MCA). Mapes estratègics de soroll (MES).

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* MCA: 10; MES: 5.

*Descripció:* d'acord amb la Llei 16/2002, de protecció contra la contaminació acústica, els ajuntaments han d'elaborar un mapa de capacitat acústica que estableixi els nivells d'immissió a les zones urbanes, els nuclis de població i, si s'escau, a les zones del medi natural, mitjançant l'establiment de les zones de sensibilitat acústica que determinen els objectius de qualitat.

*ID:* 31105

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* elaborat seguint els criteris que estableixen la Llei 6/2001, de 31 de maig, d'ordenació ambiental de l'enllumenament per a protecció del medi nocturn, i el Decret 82/2005, de 3 de maig, pel qual s'aprova el Reglament de desplegament de la Llei.

El mapa preveu quatre zones de protecció atenent, d'una banda, la necessitat de mantenir una correcta il·luminació en aquelles àrees en què es desenvolupa l'activitat humana i, de l'altra, la protecció, tant com sigui possible, dels espais naturals i la visió del cel a la nit.

*ID:* 31106

*Conjunt d'informació geogràfica:* perímetres dels dipòsits controlats de residus.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ARC.

*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* límit del recinte que ocupa el dipòsit controlat de residus municipals, industrials o de runes.

*ID:* 31107

*Conjunt d'informació geogràfica:* denominacions d'origen.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* AAR.

*Entitat responsable:* DG d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* informació relacionada amb els diversos distintius d'origen i qualitat agroalimentària: denominacions d'origen de vins, denominacions geogràfiques (DG), denominacions d'origen protegides (DOP) i indicacions geogràfiques protegides (IGP).

*ID:* 31108

*Conjunt d'informació geogràfica:* aqüífers protegits.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ACA.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons publicació de canvis al DOGC.

*Descripció:* Decret 328/1988, d'11 d'octubre, pel qual s'estableixen normes de protecció i addicionals en matèria de procediment en relació amb diversos aqüífers de Catalunya.

*ID:* 31109

*Conjunt d'informació geogràfica:* plans de restauració ambiental.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG de Qualitat Ambiental.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* plans de restauració i protecció del medi afectat per activitats extractives. Inclou també: activitats extractives, actives, abandonades, d'àrids en domini públic hidràulic i denúncies.

*ID:* 31110

*Conjunt d'informació geogràfica:* inventari de sòls contaminats.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* ARC.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* inventari del sòl, subsòl o les restes d'edificació que, a causa d'activitats humanes, contenen contaminants en concentracions superiors a les que els són pròpies i comporten un risc real o potencial per a la salut pública o per als sistemes naturals.

L'inventari és l'instrument necessari per a l'establiment de prioritats d'actuació segons el risc associat a cada cas.

*ID:* 31111

*Conjunt d'informació geogràfica:* partits judicials.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* JUS.

*Entitat responsable:* JUS.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* cadascuna de les divisions territorials que estableix l'Administració de justícia, habitualment integrades per un o més d'un municipi d'una mateixa província, on té la seu el cap de partit o capital amb un o més d'un jutjat de primera instància i instrucció, amb jurisdicció sobre tota la divisió territorial esmentada.

*ID:* 31112

*Conjunt d'informació geogràfica:* àrees bàsiques de salut.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* SLT.

*Entitat responsable:* SLT.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* és la unitat territorial elemental a través de la qual s'organitzen els serveis d'atenció primària de salut. Formades per barris o districtes a les àrees urbanes, o per un o més municipis en l'àmbit rural.

La seva delimitació es determina en funció de factors geogràfics, socioeconòmics, demogràfics, laborals, epidemiològics, culturals, climàtics, de vies de comunicació homogènies, així com d'instal·lacions sanitàries existents, tot tenint en compte l'ordenació territorial de Catalunya i en funció de l'accessibilitat de la població als serveis i de l'eficiència en l'organització dels recursos sanitaris.

*ID:* 31113

*Conjunt d'informació geogràfica:* àmbits d'escolarització.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EDU.

*Entitat responsable:* EDU.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* àrea d'adscripció a un centre educatiu d'un domicili determinat. Àrea de proximitat al centre, àrea territorial de proximitat (Consorti BCN).

*ID:* 31114

*Conjunt d'informació geogràfica:* àrees de gestió cinegètica i pesca.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* segons publicació de canvis al DOGC.

*Descripció:* límits de les diferents figures territorials que es deriven de la Llei 1/1970, de 4 d'abril, de caça, i que es classifiquen com de règim especial (v.6). Límits de refugis de pesca i de zones de pesca controlada.

*ID:* 31115

*Conjunt d'informació geogràfica:* àrees bàsiques policials.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* IRP.

*Entitat responsable:* DG de la Policia.

*Accés a les dades:* C.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* unitats territorials de serveis policials bàsics, formades per una o més comissaries.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 12. ZONES DE RISCOS NATURALS:

*Zones vulnerables caracteritzades per l'existència de riscos de caràcter natural (qualsevol fenomen atmosfèric, hidrològic, sísmic, volcànic o incendi natural que, atesa la seva localització, gravetat o freqüència, pugui afectar negativament la població), per exemple, inundacions, esllavissades de terres i col·lapses, allaus, incendis forestals, terratrèmols o erupcions volcàniques.*

*ID: 31201*

*Conjunt d'informació geogràfica:* riscos naturals i socials del mapa de protecció civil de Catalunya.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* IRP.

*Entitat responsable:* DG de Protecció Civil.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* dades de riscos associades als plans d'emergència especials:

Incendis forestals (INFOCAT), inundacions (INUNCAT), sismicitat (SISMICAT), nevades (NEUCAT), riscos geològics.

Indústries (PLASEQTA, PLASEQTOR), transport de mercaderies perilloses (TRANSCAT), contaminació d'aigües marines (CAMCAT).

*ID: 31202*

*Conjunt d'informació geogràfica:* vulnerabilitat davant riscos naturals i socials del mapa de protecció civil de Catalunya.

*Administració responsable:* AGC - Ens locals.

*Departament responsable:* IRP.

*Entitat responsable:* DG de Protecció Civil - Ens locals.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* dades de vulnerabilitat associades als plans d'emergència especials:

Elements i zones vulnerables que poden patir danys per a cada tipus de risc.

Municipis amb pla d'emergència per vulnerabilitat.

*ID: 31203*

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa per a la prevenció de riscos geològics.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* identificació, delimitació i quantificació de zones específiques de risc, especialment pel que fa a subsidències o col·lapses i estabilitat de vessants, amb l'objectiu de donar suport a la planificació territorial i establir les mesures preventives o correctores més oportunes per evitar i/o minimitzar el risc.

*ID: 31204*

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa per a la prevenció del risc d'allaus.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOP.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* delimitació i quantificació de zones específiques de risc d'allaus de neu. Inclou l'elaboració de cartografies de zones d'allaus, la presa de dades nivometeorològiques d'alta muntanya i la predicció del perill d'allaus.



ID: 31205

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa per a la prevenció del risc sísmic.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* PTOF.

*Entitat responsable:* IGC.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* delimitació i quantificació de zones específiques de risc de terratrèmol. La xarxa sísmica de Catalunya dona informació ràpida a Protecció Civil i als mitjans de comunicació quan es produeix un terratrèmol, permet fer el control i el seguiment de l'activitat sísmica a Catalunya i proporciona dades sísmiques de qualitat per a la comunitat científica. Associat al Pla d'emergència especial SISMICAT.

ID: 31206

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa per a la prevenció del risc d'inundació.\*

*Administració responsable:* AGE - AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* CH Ebre i Xúquer - ACA.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* mapa bàsic de perill de risc d'inundació. Associat al Pla d'emergència especial INUNCAT.

\* Conjunt d'informació que apareix a títol informatiu i que és competència de l'Estat. Aquest Pla no té cap potestat normativa pel que fa al cas.

ID: 31207

*Conjunt d'informació geogràfica:* mapa per a la prevenció del risc d'incendis forestals.

*Administració responsable:* AGC - ALC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - Ens locals.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* inclou: delimitacions de zones incendiades, punts d'ignició, perímetres de protecció prioritaris, àrees recreatives, punts d'aigua, municipis d'alt risc d'incendis, associacions de defensa forestal, mapes diaris de risc d'incendi, franges de protecció d'urbanitzacions, mapes de combustibilitat i inflamabilitat, mapa de perill bàsic d'incendis forestals i senyals de tancament de massissos. Associat al Pla d'emergència especial INFOCAT.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 13. CONDICIONS ATMOSFÈRIQUES:

*Condicions físiques de l'atmosfera. S'inclouran dades espacials basades en mesures, models o en una combinació d'ambdós, així com els llocs de mesura.*

ID: 31301

*Conjunt d'informació geogràfica:* Atles Climàtic de Catalunya (ACC) i Atles Climàtic Digital de Catalunya (ACDC).

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* SMC - UAB.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* representacions cartogràfiques de variables meteorològiques obtingudes a partir de dades d'estacions i interpol·lació manual (ACC) i a partir de dades d'estacions, regressions estadístiques i interpol·lacions automàtiques (ACDC).

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 14. ASPECTES GEOGRÀFICS DE CARÀCTER METEOROLÒGIC:

*Condicions meteorològiques i les seves mesures: precipitacions, temperatures, evapotranspiració, velocitat i direcció del vent.*

*ID: 31401*

*Conjunt d'informació geogràfica: dades de models numèrics de pronòstic del temps i de l'estat de la mar.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: SMC.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 1.*

*Descripció: formulació matemàtica d'alguns processos físics que permet determinar la variació amb el temps de determinades variables meteorològiques i predir-ne així el comportament.*

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 17. REGIONS BIOGEOGRÀFIQUES:

*Zones dotades de condicions ecològiques relativament homogènies amb unes característiques comunes.*

*ID: 31701*

*Conjunt d'informació geogràfica: mapes de vegetació.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: DG del Medi Natural.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 4.*

*Descripció: determinació de l'estructura i composició de la vegetació.*

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 18. HÀBITATS I BIÒTOPS:

*Zones geogràfiques caracteritzades per unes condicions ecològiques específiques, processos, estructures i funcions de recolzament vital que siguin suport físic dels organismes que hi viuen. S'inclouran zones terrestres i aquàtiques diferenciades per les seves característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són enterament naturals com seminaturals.*

*ID: 31801*

*Conjunt d'informació geogràfica: mapes de qualitat de l'hàbitat d'espècies de fauna amenaçada.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: DG del Medi Natural.*

*Accés a les dades: B.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2.*

*Descripció: càlcul de zones potencials de presència de determinades espècies.*

*ID: 31802*

*Conjunt d'informació geogràfica: hàbitats i vegetació (cartografia dels hàbitats a Catalunya, cartografia dels hàbitats d'interès comunitari i cartografia de vegetació).*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: MAH.*

*Entitat responsable: DG del Medi Natural - UB.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 4.*

*Descripció:* cartografia dels hàbitats en el territori català basada en la interpretació i adaptació de la classificació d'hàbitats de la Unió Europea que proposa el document "CORINE biotopes manual", editat per la Comissió Europea.

*ID:* 31803

*Conjunt d'informació geogràfica:* inventari d'espais d'interès geològic i inventari de zones humides.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 4.

*Descripció:* delimitacions de l'inventari d'espais d'interès geològic i delimitacions de l'inventari de zones humides.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 19. DISTRIBUCIÓ DE LES ESPÈCIES:

Distribució geogràfica de les espècies animals i vegetals referides a una quadrícula, regió, unitat administrativa o un altre tipus d'unitat analítica.

*ID:* 31901

*Conjunt d'informació geogràfica:* cobertures de distribució de les espècies de fauna i flora.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH - AAR.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - DG de Pesca i Acció Marítima.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* delimitació de la distribució real d'espècies de fauna i flora. Inclou la fauna i flora amenaçades.

*ID:* 31902

*Conjunt d'informació geogràfica:* banc de dades de biodiversitat.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* MAH.

*Entitat responsable:* DG del Medi Natural - UB.

*Accés a les dades:* A.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 1.

*Descripció:* base de dades de la informació sobre la biodiversitat de Catalunya en malles d'1 x 1 o de 10 x 10 km, mitjançant l'emmagatzematge informatitzat de totes les citacions d'espècies en el territori català, a més d'altres dades taxonòmiques, biològiques, ecològiques, bibliogràfiques, etc.

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 20. RECURSOS ENERGÈTICS:

*Recursos energètics:* hidrocarburs, energia hidroelèctrica, bioenergia, energia solar i eòlica, etc., incloent-hi, quan sigui procedent, la informació de profunditat i altura del volum dels recursos.

*ID:* 32001

*Conjunt d'informació geogràfica:* recursos energètics.

*Administració responsable:* AGC.

*Departament responsable:* EIF.

*Entitat responsable:* ICAEN.

*Accés a les dades:* B.

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys):* 2.

*Descripció:* localització, extensió i distribució dels recursos energètics, tant pel que fa a les energies renovables (hidroelèctrica, bioenergia, eòlica, termal, solar, etc.) com a les no renovables (petroli, gas natural, carbó i urani).

CLASSIFICACIÓ INSPIRE. GRUP III - 21. RECURSOS MINERALS:

*Recursos minerals: minerals metal·lífers, minerals industrials, etc., incloent-hi, quan sigui procedent, la informació de la profunditat i altura del volum dels recursos.*

*ID: 32101*

*Conjunt d'informació geogràfica: inventari dels recursos miners.*

*Administració responsable: AGC.*

*Departament responsable: EIF.*

*Entitat responsable: DG d'Energia i Mines.*

*Accés a les dades: A.*

*Periodicitat màxima aconsellable d'actualització (anys): 2.*

*Descripció: naturalesa, gènesi, localització, extensió i distribució de concentracions naturals de minerals d'interès econòmic potencial o provat.*

(10.133.111)

---

A data d'avui, la cartografia oficial inscrita en el Registre Cartogràfic de Catalunya és la següent:

<u>Títol / Escala</u>	<u>Autor</u>	<u>Secció del Registre</u>	<u>Nombre de fulls inscrits</u>	<u>Data actualització</u>
Base topogràfica 1:5.000 v2.0	ICC	Oficial	4.274	1999-2008
Base topogràfica 1:50.000 v3.1	ICC	Oficial	89	2003-2005 (*)
Ortofoto 1:5.000 v5.0	ICC	Oficial	4.274	2006-2007

(\*) carreteres, línies ferroviàries, línia de costa i toponímia del nomenclàtor; la resta de la informació data de 2000-2001

Tots aquests productes compleixen amb el nivell de qualitat establert als documents d'especificacions tècniques aprovats per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya i publicats en la seva web ([www.cccartografica.cat](http://www.cccartografica.cat)).

Mitjançant la pàgina web del Registre Cartogràfic de Catalunya ([www.rcc.cat](http://www.rcc.cat)) es pot consultar el detall de la cartografia oficial inscrita.

### 1) ORGANITZACIÓ

EL Centre de Suport IDEC és una Unitat de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, d'acord amb allò que determina la Llei 16/2005. La seva estructura orgànica i funcional és establerta per la Direcció de l'Institut, d'acord amb les necessitats i recursos disponibles, de manera que es garanteixin els objectius i resultats aprovats per la C4.

El funcionament del Centre de Suport IDEC es basa en el desplegament de les activitats que, per al compliment de les funcions que la Llei determina, li són pròpies, seguint les directrius establertes per la Direcció General de l'ICC. La programació de les esmentades activitats és objecte de l'informe que es presenta anualment a la C4, a qui també anualment es presenta la Memòria d'Activitats.

Son funcions generals les de donar el suport operacional per a un correcte funcionament de la Infraestructura, mantenir el Catàleg de Metadades, que ha de facilitar la cerca i descobriment dels recursos disponibles i les seves condicions d'accés, els serveis de visualització i descàrrega de geodades i altres serveis, dins el Geoportal IDEC, prestar assessorament tècnic a tercers per a l'aplicació d'estàndards, difondre els coneixements tecnològics per a la interoperabilitat, i gestionar i coordinar aquelles altres activitats que li puguin ser encomanades pels òrgans de qui depèn.

Entre les seves funcions específiques són particularment importants:

- Seguiment, monitorització, test i aplicació dels estàndards ISO i de les especificacions OGC que s'hagin d'adoptar en el desenvolupament de la IDEC
- Estudi i definició dels processos d'harmonització que s'hagin d'aplicar per a garantir la interoperabilitat de la informació geogràfica inclosa en el Pla en el marc de la Llei de la Informació Geogràfica catalana i de la directiva europea Inspire
- Promoció de l'ús dels recursos de la xarxa IDEC

El Centre de Suport, atenent les demandes que es derivin del seguiment de la Directiva Inspire, té previst elaborar anualment, quan així s'estableixi, un informe detallat sobre les qüestions que es puguin derivar del desenvolupament de la IDEC, facilitant que la Comissió de Coordinació Cartogràfica pugui supervisar el seu funcionament. Aquest informe hauria de contenir, entre d'altres:

- Com es realitza la coordinació entre proveïdors i usuaris, les relacions amb altres institucions i les mesures per a garantir la qualitat de les dades i dels serveis
- La contribució de les autoritats públiques per al funcionament de la Infraestructura
- Informació sobre la utilització dels recursos de la Infraestructura
- Els acords que se celebrin entre autoritats públiques en matèria de col·laboració i compartició de dades
- Els costos, beneficis i altres tipus d'impactes derivats de la utilització de la IDEC



## 2) FUNCIONAMENT

### 2.1) Serveis bàsics

S'entén com a serveis bàsics del CS IDEC aquells que, descrits en la normativa vigent, representen la base principal pel desenvolupament i manteniment de la IDEC, específicament les metadades i el Catàleg i els serveis d'accés i visualització, que queden complementats amb aplicacions específiques transversals configurant una plataforma de recursos de geoinformació.

#### 2.1.1.) Metadades i Catàleg

Per tal de facilitar la cerca, el descobriment i la descripció de la informació geogràfica existent i dels serveis que se li apliquen, el Centre de Suport manté un Servei de Catàleg de metadades, obert al públic i accessible per Internet, on els productors de dades i serveis incorporen les metadades descriptives dels seus productes i serveis. No és requereix cap altre tràmit més que una simple comunicació al Centre de Suport, per a sol·licitar la publicació en el Catàleg de les metadades. Aquells organismes que mantinguin els seus propis catàlegs hauran d'assegurar que aquests compleixen amb les especificacions i estàndards que siguin d'aplicació.

El CS IDEC garanteix la connexió del seu Catàleg amb altres catàlegs estàndards d'altres organismes, els quals hauran de facilitar l'adreça de connexió telemàtica corresponent per a establir l'esmentada connexió, per tal de crear un Catàleg virtual global de la IDEC, que actua com a node central en l'àmbit de Catalunya.

Els conjunts de dades inclosos en el Pla Cartogràfic ha d'estar descrits amb metadades i publicades en el Catàleg IDEC o en altres catàlegs específics que pugin connectar-se mitjançant connexions estàndards al Catàleg IDEC. El Centre de Suport presta el seu ajut als organismes que ho demanen per a la correcta confecció de les metadades de dades i de serveis i el seu manteniment i actualització permanent.

Entre les seves funcions d'assessorament, suport i divulgació el Centre de Suport manté un programari per a la generació de metadades de dades, MetaD, el qual es va actualitzant en funció dels nous requeriments dels usuaris i dels nous estàndards. Es compromet del CS IDEC l'adaptació i actualització d'aquest programari i l'edició de noves versions, en les diferents llengües a que actualment es troba traduït (castellà, anglès, italià, grec).

Així mateix, i en relació amb el programari abans esmentat, el CS IDEC edita i adapta, quan és necessari, el perfil IDEC de Metadades de dades.

El CS IDEC té en estudi una versió del programari adaptada a la Directiva Inspire, que ha d'incloure també les metadades de serveis. **En el termini de sis mesos a comptar des de l'aprovació del Pla Cartogràfic de Catalunya, el perfil IDEC de metadades convergirà amb l'aprovat per la Directiva INSPIRE.**

En la seva missió de facilitar el compliment legal als usuaris i interessats pel que fa a la producció de metadades, el CS IDEC ha elaborat una Norma IDEC de Metadades, que contenen

el mínim obligatori de la norma ISO 19115 i de la Directiva Inspire, i complementat el seu contingut amb dades ja disponibles en el propi sistema del usuari, pot ser utilitzada per a la descripció de geoinformació de caràcter temàtic, per aquelles entitats o persones que vulguin incorporar la seva informació a la xarxa IDEC sense necessitat d'utilitzar el programari general MetaD. Una versió web estarà disponible també al Geoportal IDEC.

### Contingut del Nucli IDEC de Metadades de dades

<p><b>NIM - Nucli Idec Metadades</b></p> <p><u>Informació de la metadada</u> Data: (metadata data) Idioma: Contacte del creador:     Nom de l'organització     Direcció electrònica</p> <p><u>Informació de les dades</u> Títol: Resum: Data: (edició) Escala: Categoria del tema: ** Sistema de referència: Coordenades geogràfiques dels límits:     Nord:     Est:     Sud:     Oest: Restriccions d'accés: Restriccions d'ús: Paraules claus descriptives     Paraula clau:</p> <p><b>** Consultar llista: Categoria del tema INSPIRE</b></p>
---

En l'annex a aquest document s'acompanya el perfil IDEC v3.05, actualment vigent.

El Centre de Suport ofereix també la seva col·laboració en els processos d'harmonització dels conjunts de dades del Pla Cartogràfic, que puguin elaborar els diferents proveïdors. En aquest sentit difon les normatives, estàndards i metodologies que, en línia amb la legislació europea, aprovi la Comissió de Coordinació.

#### 2.1.2) Serveis d'accés i visualització:

El Centre de Suport manté en el Geoportal (<http://www.geoportal-idec.cat>) una aplicació client, complint amb els estàndards vigents, que permet als usuaris accedir i visualitzar la informació

continguda en els servidors de mapes i descrita amb metadades. Des de la fitxa de metadades es pot accedir al servidor que contés les dades descrites i també des de la capa visualitzada en el client es pot accedir a la fitxa de metadades corresponent. A més, el client permet la descàrrega de dades (servei WFS) quan així ho permet el proveïdor a través del seu Servidor de mapes.

Aquest accés a la informació també pot fer-se a través de qualsevol altre client estàndard de que disposi l'usuari o interessat.

Els proveïdors de les dades comuniquen al Centre de Suport l'adreça telemàtica del Servidor de Mapes, continguda en la fitxa de la metadada de serveis que complimenten, per tal de que es procedeixi a fer pública l'esmentada adreça i la corresponent metadada. Si no indiquen altra cosa s'entén que la seva autorització per a la publicació i accés a la geoinformació està implícita en el fet de publicar en el Catàleg la metadada del servei corresponent.

El Centre de Suport disposa d'eines, que posa a disposició de tots els proveïdors de dades interessats, per garantir el control d'accés a la geoinformació que facilitin, en el cas de que hagin establert restriccions per a aquest accés.

### 2.1.3) Plataforma de recursos de geoinformació:

S'entén com a Plataforma de Recursos de Geoinformació:

- Una base cartogràfica de referència (ortofotos, topogràfic, rondaire, toponímia..), distribuïda i accessible en Internet a través de WMS estàndard
- Metadades per a descobrir dades i serveis
- Cartografia i geoinformació temàtica
- Aplicacions i serveis transversals, reusables i compartibles (p.e. per a editar, personalitzar recursos, actualitzar bases de dades distribuïdes, guardar informació)

El CS IDEC desenvolupa i manté una PRG ha de permetre que els usuaris (autoritzats) puguin:

- Personalitzar aplicacions especialment desenvolupades per a objectius transversals concrets, com és la creació de visors, la personalització i adaptació de catàlegs, la creació de mapes temàtics, etc. Creant les URL's on l'usuari pot enllaçar des de la seva aplicació o pàgina web
- Adaptar aplicacions transversals als seus propis entorns de treball o necessitats, tal com editors d'objectes (per a creació de capes temàtiques de diverses geometries), editors remots, generadors de mapes temàtics a partir d'informació textual georeferenciada, etc.
- Crear fàcil i simplement metadades amb la informació creada
- Publicar les dades creades en les seves propis WMS o en els servidors de la plataforma

Per tant és la combinació d'informació bàsica i temàtica, aportada per diferents proveïdors, més aplicacions genèriques utilitzables per un ampli espectre de potencials usuaris. Per altra banda, la nova informació generada pels mateixos usuaris passa a formar part i a enriquir progressivament la pròpia plataforma en un procés permanent i sostenible.

El CS posa a disposició de tots els organismes públics els serveis de la plataforma, garantint el funcionament estable dels components directament vinculats amb el CS (visualitzador, Catàleg, geoserveis de processament, etc.).

### 2.1.4.) Seguiment tecnològic. Projectes d'interoperabilitat

La tasca fonamental del C. Suport en aquesta àrea consisteix en l'exploració de la tecnologia existent en cada moment, la recerca aplicada i la seva difusió dins la comunitat tècnica i científica. El seguiment dels estàndards d'interoperabilitat queden inclosos en aquesta activitat, així com la proposta de la seva aplicació allà on sigui precís.

Un altre aspecte tecnològic important en el que es va aprofundint i treballant és el relatiu als processos d'**harmonització de dades**, i no solament referents a conjunts de dades relacionades amb el que disposa la directiva Inspire, sinó també a aquelles dades que hagin d'integrar-se en projectes interoperables.

Sense oblidar que la Infraestructura es basa físicament en una xarxa Internet, el que fa que els seus components principals, els servidors de dades i serveis, condicionin el funcionament global de l'esmentada infraestructura,. Per això s'estan habilitant tecnologies que proven amb certa freqüència l'estat general de la xarxa procurant garantir una certa estabilitat i nivell de resposta de la Infraestructura.

### 2.2.) Desplegament de les activitats

Es consideren **quatre àmbits d'actuació** i les següents activitats centrals en cadascun d'ells:

- **Departaments i organismes del Govern de la Generalitat**
  - Suport al desenvolupament del Reglament de la Llei 16/2005
  - Implantació de la Directiva INSPIRE
  - Formació
  - Potenciació de la Plataforma de Serveis IDEC
- **Ens locals**
  - Reforç i extensió del projecte IDEC.LOCAL
  - Desenvolupament de projectes en el marc IDEC.LOCAL
  - Potenciació dels serveis de la Plataforma IDEC
  - Coordinació i col·laboració amb Ens supramunicipals
- **Universitats i centres acadèmics i de recerca**
  - Sostenibilitat de la IDE Univers i ampliació
- **Empreses i sector privat en general.**
  - Cooperació i accions de *partenariat* public-privat
  - Jornades i formació

Cadascun d'aquests entorns o àmbits d'actuació, si bé presenten, com es obvi, característiques comuns des del punt de vista d'IDEC, poden precisar de tractaments diferenciats, en atenció a les

seves respectives situacions i posicionaments i a la influència del marc legal. Les actuacions previstes per part del C.S. IDEC en els respectius àmbits queden resumides tot seguit.

### **Govern de la Generalitat**

- ***Suport al desenvolupament del Reglament de la Llei 16/2005***  
L'esmentada llei, i especialment el Reglament de desenvolupament, marquen clares diferències respecte a altres col·lectius, pel que fa a les actuacions que el C.S. IDEC ha d'endegar i mantenir i la manera com afrontar-les. Així, l'obligatorietat de generar metadades i de fer-ne el seu manteniment, la publicació en el registre de cartografia de les característiques de la informació disponible i la que es vagi generant, i en paral·lel la seva publicació a través del Catàleg de metadades d'IDEC, la necessitat d'establir una política de dades, etc., constitueixen un nucli important d'obligacions formals que, al mateix temps que facilitaràn la tasca de desenvolupament de la Infraestructura de dades obliguen a orientar d'una manera precisa determinades tasques del Centre de suport per facilitar el compliment d'aquests compromisos i garantir-ne la seva efectivitat i qualitat.
- ***Implantació de la Directiva europea INSPIRE***  
Les accions que comportarà la transposició de la Directiva a la legislació pròpia així com les Regles d'Implementació que de la mateixa s'aniran derivant, que tindran aplicabilitat immediata, (període 2009 – 2013) representen un notable esforç per part de la majoria del organismes públics per tal de complir amb els objectius de la Directiva, tant pel que fa a la disponibilitat de dades, a la seva harmonització i descripció com pel que fa als serveis en xarxa per a la utilització de l'esmentada geoinformació. Entre d'altres ens, el C.S. IDEC actuarà com a agent de suport i col·laboració en tot l'àmbit d'afectació de la normativa europea.
- ***Formació***  
Les mesures anteriors han de venir acompanyades d'un esforç important en la formació tècnica dels quadres funcionaris, el que, juntament amb el suport tècnic permanent que pot donar el C.S. a les diferents institucions, assegura l'assumpció de les responsabilitats en la matèria per part dels organismes.
- ***Potenciació dels Serveis de la Plataforma IDEC***  
Actualment existeixen varies aplicacions que utilitzen els recursos IDEC i que poden considerar-se com a eines de senzilla utilització que comporten la integració de processos SIG, de presentació de resultats, etc., dins molts dels processos i gestions habituals en l'administració pública. Informar i promoure la utilització dels esmentats recursos ha de ser una tasca continua dins els programes del CSIDEC.

### **Administració Local:**

- ***Reforç i extensió del projecte IDEC.Local***  
El projecte IDEC.LOCAL, iniciat a finals del 2005 mitjançant un conveni entre el consorci AOC i l'ICC, s'emmarca en el desenvolupament del conjunt d'activitats orientades a aconseguir la integració dels ens locals en la IDEC. La continuïtat d'aquest

projecte durant els propers anys es considera imprescindible per a l'acompliment d'aquests objectius, essent l'escenari en que cal plantejar les actuacions relatives a la publicació de metadades, l'harmonització de dades, la publicació de les mateixes a Internet, l'establiment d'una política de difusió i accés de la informació, etc.

- ***Desenvolupament de projectes derivats en el marc IDEC.LOCAL***

La participació d'una majoria d'ens locals no es pot considerar en sí mateixa com un objectiu finalista, sinó que ha de ser el punt de partida per a la promoció i creació de noves IDE's sectorials amb participació majoritària dels ens locals com a proveïdors d'informació. A la seva vegada, plantejar aquestes noves iniciatives contribueix a reforçar l'esmentada participació local i a constatar l'eficàcia de l'arquitectura i conceptes implícits en el paradigma IDE.

- ***Potenciació dels Serveis de la Plataforma IDEC***

Actualment existeixen varies aplicacions que utilitzen els recursos IDEC i que poden considerar-se com a eines de senzilla utilització que comportarien la integració de processos SIG, de presentació de resultats, etc., dins molts dels processos i gestions habituals en l'administració pública local i en la publicació d'informació a Internet per a la millora de les relacions amb els ciutadans. En línia amb les propostes del CAOC, la creació, millora i extensió d'aquests serveis, com a mòduls reutilitzables i compartits per la comunitat local, s'inscriu en la política que el Govern de la Generalitat manté respecte a l'afavoriment de la modernització tecnològica dels ens locals.

- ***Coordinació i col·laboració amb Ens supramunicipals***

El C.S. IDEC es coordinarà amb les iniciatives i activitats dels ens supramunicipals en la seva tasca d'ajut als Ajuntaments, especialment pel que fa referència a l'elaboració de metadades de geoinformació, generació de geoserveis i, en general, en tots aquells aspectes relacionats amb el desenvolupament de la IDE que puguin requerir una coordinació d'actuacions.

### Universitats

- ***Sostenibilitat de la IDE Univers***

El projecte IDE.UNIVERS, finançat pel programa Interreg de la UE, iniciat a finals del 2006 i desenvolupat mitjançant un conveni entre la STSI i l'ICC és el marc bàsic i fonamental per al desenvolupament del conjunt d'activitats orientades a aconseguir la integració del món universitari i acadèmic en la IDEC. El desplegament d'aquest projecte durant els propers anys es considera imprescindible per a l'acompliment d'aquests objectius, essent l'escenari en que cal plantejar les actuacions relatives a la publicació de metadades, la publicació de les mateixes a Internet, l'establiment d'una política de difusió i accés de la informació, etc. A més es pot considerar com un projecte estratègic per a aconseguir la progressiva incorporació d'altres entitats i organitzacions d'àmbit privat en la IDEC, al ser un referent de participació d'entitats no directament vinculades a la gestió pública en aquesta infraestructura.



### Empreses i sector privat (ONG, Col·legis i associacions professionals, etc.)

- **Cooperació i accions de partenariat públic-privat**  
Accions de reforç per a la plena comprensió dels conceptes, beneficis i impacte de les IDE i de les tecnologies per a la interoperabilitat s'han de planificar i executar, comptant amb la col·laboració de les empreses de serveis del sector SIG implicades, com a base per a la progressiva i àmplia participació de totes les entitats, associacions i també individus en la xarxa IDEC.
- **Jornades, formació**  
Les mesures anteriors han de venir acompanyades d'un esforç important en la formació tècnica, implicant als centres acadèmics en la programació de formació específica, tant a nivell d'usuari com a nivell d'expert, creant una base de coneixement suficientment àmplia com per a aprofitar al màxim les noves condicions d'accés a informació i a serveis web que comporta la IDEC

### 2.3) Desenvolupament d'Aplicacions

Amb la col·laboració del sector industrial, es preveu potenciar la màxima utilització dels recursos que IDEC posa a disposició de ciutadans, empreses i administracions. Tot i que l'abast de la informació, i també el nombre de geoserveis, va augmentant amb el temps, la situació de partida presenta ja actualment unes condicions suficients, en quant a disponibilitat de dades i de geoserveis, per a abordar projectes i aplicacions d'usuari final, entre elles:

- IDE's sectorials o temàtiques, adaptades a necessitats específiques de comunitats o grups d'usuaris (Litoral, sostenibilitat, seguretat...)
- Aplicacions de suport a decisions (consultes, anàlisis..)
- Aplicacions trans-administracions i trans-departamentals (compartició de dades, manteniment distribuït, ....)
- Aplicació dels recursos IDE per a la geocodificació i visualització i anàlisi espacial en processos administratius (llicències d'obres, permisos a via pública...)
- Aplicacions de consulta i visualització, general o específica, per als ciutadans
- Incorporació de tecnologia 3D, de models temporals, consultes sobre canvis, etc.

Aquestes aplicacions han de tenir seu tant en la pròpia administració pública (Generalitat i Ens locals), com en les comunitats universitàries, tècniques, socials i altres, així com en el propi sector empresarial.

## 3) UTILITZACIÓ

El CS IDEC, a través dels mitjans més adients en cada cas, realitza un control periòdic de la utilització dels recursos disponibles en la xarxa, especialment els continguts en el Geoportall. Publica estadístiques sobre el nombre d'accessos, nombre d'usuaris i proveïdors i altres dades que informen sobre el grau d'utilització dels serveis que estan disponibles en cada moment, establint, quan es necessari, els contactes amb organismes proveïdors que formen part de la

IDEC, per a conèixer i incorporar a les estadístiques corresponents i a les memòries, aquest tipus d'informació.

Per tal de fer un seguiment i, en el seu cas, poder adoptar les mesures més adients, el CS IDEC elabora anualment un seguit d'indicadors, representatius de les fites més significatives que ha d'assumir en el temps la IDEC. Els resultats d'aquests indicadors, la seva ponderació i la seva evolució en el temps s'integraran en la Memòria Anual i es publicaran en el Geoportal.

### INDICADORS PONDERATS PER A L'AVALUACIÓ DE LA SITUACIÓ I PROGRÉS DE LA IDEC

#### Aspectes a avaluar i ponderació:

- Recursos existents	25
- Participants	25
- Utilització dels recursos	35
o Aplicacions pròpies (30)	
o Aplicacions d'altres (5)	
- nivell compliment llei IG	10
- altres aspectes i resultats	5
	<b>100</b>

1.- Recursos existents		Ponderació	Referència màxima
Nº registre de metadades (en català):	Nº total de registres, segons estadístiques del Catàleg	5	30.000
Nº WMS (ens catalans) accessibles			
WMS:	Nº total de Serveis WMS (segons Catàleg)	3	200
WFS:	Nº total de Serveis WFS (segons Catàleg)	7	100
Nº geoserveis ofertats	Nº total de geoserveis ofertats (segons Catàleg)	3	50
Nº capes accessibles	Nº total de capes accessibles	3	5.000
Usabilitat dels serveis (percepció)	Estimació de l'atractiu, simplicitat i rapidesa dels serveis	4	

2.- Participants		Ponderació	Referència màxima
Nº Ens que aporten metadades	Nº total de proveïdors (segons Catàleg)	5	200
Nº Ens amb WMS accessible	Nº total de proveïdors (segons Catàleg)	15	180
Nº Ens participants en IDE's temàtiques	Nº total d'ens (Local, Univers, Costes...)	5	300

3.- Utilització		Ponderació	Referència màxima
Nº accessos mensuals als serveis IDEC	Nº total (Google analytics) accessos	10	50.000
Portal			
Visor			
Catàleg			
Nº accessos mensuals a visors LOCAL	Nº total (Google analytics) accessos a carrer + mapes + intern + urbanisme	5	30.000
Nº ens registrats per geoserveis	Nº total entitats enregistrades	5	200
Nº usuaris / descàrregues MetaD	Nº total usuaris MetaD v2 + descàrregues MetaD v3	5	500
Nº Ens amb aplicacions fetes per IDEC	Nº ens utilitzant recursos (Local, Univers, etc.)	5	20
Nº Entitats que utilitzen recursos IDEC	Estimació grau utilització recursos IDEC per tercers	5	50

4.- Grau compliment Llei		Ponderació	Referència màxima
Nº Departaments amb Metadades	Nº Departaments i organismes que publiquen metadades	2	15
Nº Departaments amb WMS	Nº Departaments i organismes que faciliten accés a WMS	2	15
Nº Ajuntaments amb Metadades	Nº ens locals que publiquen metadades	3	200
Nº Ajuntaments amb WMS	Nº ens locals que faciliten accés a WMS	3	150

5.- Altres aspectes		Ponderació	Referència màxima
Harmonització política de dades	Estimació activitat en aquesta línia	2	
Harmonització de dades	Estimació activitat en aquesta línia	1	
Formació i difusió	Estimació activitat en aquesta línia	2	

*Nota: La referència màxima son els resultats a obtenir com a conseqüència de l'evolució del projecte*

**SITUACIÓ I PROGRÉS DE LA IDEC, 2006-2008**

	Ponderació	Ref. Max.	valor 2006	Ponder. '06	Valor 2007	Ponder. '07	Valor 2008	Ponder. '08
<b>1.- Recursos existents</b>								
N registre de metadades (en català)	5	30.000	13.400	2,23	14.221	2,37	21.725	3,62
N WMS (ens catalans) accessibles	10	200				0,00		0
WMS	3	200	98	1,47	119	1,79	164	2,46
WFS	7	100	5	0,35	5	0,35	5	0,35
N gesoserveis ofertats (mètodes)	3	50	6	0,36	13	0,78	13	0,78
N capes accessibles	3	5.000	248	0,15	826	0,50	4.000	2,4
Usabilitat dels serveis (percepcio)	4			1,00		1,00	1	1
	<b>25</b>			<b>5,56</b>		<b>6,78</b>		<b>10,61</b>
<b>2.- Participants</b>								
N Ens que aporten metadades	5	200	74	1,85	78	1,95	98	2,45
N Ens amb WMS accessible	15	180	44	3,67	63	5,25	164	13,6
N Ens participants en IDE's temàtiques	5	300	115	1,92	182	3,03	593	5
	<b>25</b>			<b>7,43</b>		<b>10,23</b>		<b>21,05</b>
<b>3.- Utilització</b>								
N accessos mensuals als serveis IDEC	10	50.000	22.500	4,50	20.000	4,00	10.920	2,18
N accessos visors LOCAL	5	50.000	11.000	1,10	28.000	2,80	28.724	2,87
N ens registrats per gesoserveis	5	200	53	1,33	87	2,18	172	4,3
N descàrregues MetaD	5	500	291	2,91	385	3,85	361	3,61
N Ens amb aplicacions fetes per IDEC	5	20	7	1,75	7	1,75	10	2,5
N Entitats que utilitzen recursos IDEC	5			1,00		2,00		2,5
	<b>35</b>			<b>12,59</b>		<b>16,58</b>		<b>17,96</b>
<b>4.- Grau compliment Llei</b>								
N Departaments amb Metadades	2	15	8	1,07	8	1,07	8	1,07
N Departaments amb WMS	2	15	5	0,67	5	0,67	6	0,8
N Ajuntaments amb Metadades	3	200	33	0,50	37	0,56	58	0,87
N Ajuntaments amb WMS	3	150	27	0,54	46	0,92	62	1,24
	<b>10</b>			<b>2,77</b>		<b>3,21</b>		<b>3,98</b>
<b>5.- Altres aspectes</b>								
Harmonització política de dades	2			0,00		0,00		0
Harmonització de dades	1			0,00		0,00		0
Formació i difusió	2			1,00		1,00		2
	<b>5</b>			<b>1,00</b>		<b>1,00</b>		<b>2</b>
<b>Index 2006</b>				29,35				
<b>Index 2007</b>						37,80		
<b>Index 2008</b>								55,60

## **ANNEX: CONTINGUT DE L'ESTÀNDARD ISO "PERFIL IDEC v.3"**

### *Metadades*

## **0. Informació de l'Entitat de la Metadada**

### **0.1 MD\_Metadata (*MD\_Metadata*) (Ob)**

- 0.1.1 Identificador del fitxer de metadades (*fileIdentifier*) (Op)
- 0.1.2 Idioma (*language*) (C)
- 0.1.3 Codificació (*characterSet*) (C)
- 0.1.4 Nivell Jeràrquic (*hierarchyLevel*) (C)
- 0.1.5 Contacte (*contact*) (Ob)
- 0.1.6 Data de la Informació (*dateStamp*) (Ob)
- 0.1.7 Nom de l'estàndard de metadades (*metadataStandardName*) (Op)
- 0.1.8 Versió de l'estàndard de metadades (*metadataStandardVersion*) (Op)
- 0.1.9 Restriccions de les metadades (*metadataConstraints*) (Op)
- 0.1.10 Manteniment de les metadades (*metadataMaintenance*) (Op)
- 0.1.11 Informació estesa de les metadades (*metadataExtensionInfo*) (Op)
- 0.1.11.1 Recurs en línia de l'extensió (*extensionOnLineResource*) (Op)

## **1. Informació de la Identificació**

### **1.1 MD\_Identificació de les dades (*MD\_DataIdentification*) (Ob)**

- 1.1.1 Cita del recurs (*citation*) (Ob)
- 1.1.2 Resum (*abstract*) (Ob)
- 1.1.3 Propòsit (*purpose*) (Op)
- 1.1.4 Crèdit (*credit*) (Op)
- 1.1.5 Estat (*status*) (Op)
- 1.1.6 Punt de Contacte (*pointOfContact*) (Op)
- 1.1.7 Manteniment del Recurs (*resourceMaintenance*) (Op)
- 1.1.8 Vista del gràfic (*graphicOverview*) (Op)
- 1.1.8.1 Nom del fitxer (*fileName*) (Ob)
- 1.1.8.2 Descripció del fitxer (*fileDescription*) (Op)
- 1.1.8.3 Tipus de fitxer (*fileType*) (Op)
- 1.1.9 Paraules clau descriptives (*descriptiveKeywords*) (Op)
- 1.1.9.1 Paraula clau (*keyword*) (Ob)
- 1.1.9.2 Tipus (*Type*) (Op)
- 1.1.9.3 Nom del Tesauro (*thesaurusName*) (Op)
- 1.1.10 Restriccions del conjunt de dades (*resourceConstraints*) (Op)
- 1.1.11 Informació agregada (*aggregationInfo*) (Op)
- 1.1.11.1 Nom del conjunt de dades agregades (*aggregateDataSetName*)
- 1.1.11.2 Identificador del conjunt de dades agregades
  - 1.1.11.2.1 Codi (*code*) (Ob)
  - 1.1.11.3 Tipus d'associació (*associationType*) (Ob)
  - 1.1.11.4 Tipus d'iniciativa (*initiativeType*) (Op)
- 1.1.12 Tipus de representació espacial (*spatialRepresentationType*) (Op)
- 1.1.13 Resolució espacial (*spatialResolution*) (Op)
- 1.1.13.1 Escala equivalent (*equivalentScale*) (Ob)
- 1.1.13.1.1 Denominador d'escala (*denominator*) (Ob)
- 1.1.14 Idiomes (*language*) (Ob)
- 1.1.15 Conjunt de caràcters (*characterSet*) (C)
- 1.1.16 Categoria del tema (*topicCategory*) (Ob)
- 1.1.17 Descripció de l'entorn (*environmentDescription*) (Op)
- 1.1.18 Extensió del recurs (*extent*) (Ob)
- 1.1.18.1 Descripció de l'extensió (*description*) (Ob)
- 1.1.18.2 Extensió geogràfica (*geographicElement*) (Ob)

- 1.1.18.2.1 Coordenada límit a l'Oest (*westBoundLongitude*) (Ob)
- 1.1.18.2.2 Coordenada límit a l'Est (*eastBoundLongitude*) (Ob)
- 1.1.18.2.3 Coordenada límit al Sud (*southBoundLatitude*) (Ob)
- 1.1.18.2.4 Coordenada límit al Nord (*northBoundLatitude*) (Ob)
- 1.1.18.3 Extensió temporal del conjunt de dades (*temporalElement*)
- 1.1.18.3.1 Extensió temporal (*extent*) (Ob)
- 1.1.18.3.1.1 Període de temps (*TimePeriod*) (Ob)
- 1.1.18.3.1.1.1 Iníci (*begin*) (Ob)
- 1.1.18.3.1.1.1.1 Data inicial (*TimePosition*) (Ob)
- 1.1.18.3.1.1.1.2 Final (*End*) (Ob)
- 1.1.18.3.1.1.1.2.1 Data final (*TimePosition*) (Ob)
- 1.1.18.4 Extensió vertical del conjunt de dades (*verticalElement*) (Op)
- 1.1.18.4.1 Valor mínim (*minimumValue*) (Ob)
- 1.1.18.4.2 Valor màxim (*maximumValue*) (Ob)
- 1.1.18.4.3 Unitats de mesura (*unitOfMeasure*) (Ob)
- 1.1.19 Informació addicional (*supplementalInformation*) (Op)

## 2. Informació de la qualitat de les dades

- 2.1 MD\_Qualitat de les Dades (*DQ\_DataQuality*) (Op)
  - 2.1.1 Àmbit (*scope*) (Ob)
    - 2.1.1.1 Nivell (*level*) (Ob)
  - 2.1.2 Informe (*report*) (C)
    - 2.1.2.1 Nom de la mesura (*nameOfMeasure*) (Op)
    - 2.1.2.2 Descripció de la mesura (*measureDescription*) (Op)
    - 2.1.2.3 Descripció de mètode d'avaluació (*measureDescription*) (Op)
    - 2.1.2.4 Resultat (*result*) (Ob)
      - 2.1.2.4.1 DQ\_Resultat de la Conformitat (*DQ\_ConformanceResult*) (C)
        - 2.1.2.4.1.1 Especificació (*specification*) (Ob)
        - 2.1.2.4.1.2 Explicació (*explanation*) (Ob)
          - 2.1.2.4.1.3 Aprovació (*pass*) (Ob)
        - 2.1.2.4.2 DQ\_Resultat Quantitatiu (*DQ\_QuantitativeResult*) (C)
          - 2.1.2.4.2.1 Tipus de valor (*valueType*) (Op)
          - 2.1.2.4.2.2 Unitats (*valueUnit*) (Ob)
          - 2.1.2.4.2.3 Error estadístic (*errorStatistic*) (Op)
          - 2.1.2.4.2.4 Valors (*errorStatistic*) (Ob)
    - 2.1.2.I DQ\_Comissió de la Completesa (*DQ\_CompletenessCommission*) (C)
    - 2.1.2.II DQ\_Omissió de la completesa (*DQ\_CompletenessOmission*) (C)
    - 2.1.2.III DQ\_Consistència conceptual (*DQ\_ConceptualConsistency*) (C)
    - 2.1.2.IV DQ\_Consistència de domini (*DQ\_DomainConsistency*) (C)
    - 2.1.2.V DQ\_Consistència formal (*DQ\_FormatConsistency*) (C)
    - 2.1.2.VI DQ\_Consistència topològica (*DQ\_TopologicalConsistency*) (C)
    - 2.1.2.VII DQ\_Exactitud posicional externa absoluta (*DQ\_AbsoluteExternalPositionalAccuracy*) (C)
    - 2.1.2.VIII DQ\_Exactitud posicional de les dades de la quadrícula (*DQ\_GridDEDDataPositionalAccuracy*) (C)
    - 2.1.2.IX DQ\_Exactitud posicional interna relativa (*DQ\_RelativeInternalPositionalAccuracy*) (C)
    - 2.1.2.X DQ\_Correcció de la classificació temàtica (*DQ\_ThematicClassificationCorrectness*) (C)
    - 2.1.2.XI DQ\_Correcció dels atributs no quantitatius (*DQ\_NonQuantitativeAttributeAccuracy*) (C)
    - 2.1.2.XII DQ\_Exactitud dels atributs quantitatius



- (*DQ\_QuantitativeAttributeAccuracy*) (C)
- 2.1.2.XIII DQ\_Exactitud d'una mesura temporal  
(*DQ\_AccuracyOfATimeMeasurement*) (C)
- 2.1.2.XIV DQ\_Exactitud temporal (*DQ\_TemporalConsistency*) (C)
- 2.1.2.XIV DQ\_Validació temporal (*DQ\_TemporalValidity*) (C)
- 2.1.3 Llinatge (*Lineage*) (C)
- 2.1.3.1 Descripció (*statement*) (Ob)
- 2.1.3.2 Pas del procés (*processStep*) (Op)
- 2.1.3.2.1 Descripció (*description*) (Ob)
- 2.1.3.2.2 Data i hora (*dateTime*) (Op)
- 2.1.3.2.3 Processador (*processor*) (Op)
- 2.1.3.3 Font (*source*) (Op)
- 2.1.3.3.1 Descripció (*description*) (Ob)
- 2.1.3.3.2 Cita de la font (*sourceCitation*) (Op)

### 3. Informació de la Representació Espacial

- 3.1 MD\_Representació espacial de la quadrícula (*MD\_GridSpatialRepresentation*) (Op)
- 3.1.1 Nombre de dimensions (*numberOfDimensions*) (Ob)
- 3.1.2 Informació de la dimensió (*axisDimensionsProperties*) (Ob)
- 3.1.2.1 Nom de la dimensió (*dimensionName*) (Ob)
- 3.1.2.2 Mida (*dimensionSize*) (Ob)
- 3.1.2.3 Resolució (*resolution*) (Op)
- 3.1.3 Geometria de la cel·la (*cellGeometry*) (Ob)
- 3.1.4 Disponibilitat de paràmetres de transformació  
(*transformationParameterAvailability*) (Ob)
- 3.2 MD\_Representació espacial vectorial (*MD\_VectorSpatialRepresentation*) (Op)
- 3.2.1 Nivell topològic (*topologyLevel*) (Op)
- 3.2.2 Objectes geomètrics (*geometricObjects*) (Op)
- 3.2.2.1 Tipus d'objectes geomètrics (*geometricObjectType*) (Ob)
- 3.2.2.2 Quantitat d'objectes geomètrics (*geometricObjectCount*) (Op)

### 4. Informació del Sistema de Referència

- 4.1 MD\_CRS (*MD\_CRS*) (Op)
- 4.1.1 Identificador del Sistema de Referència (*referenceSystemIdentifier*) (C)
- 4.1.1.1 Codi (*code*) (Ob)
- 4.1.2 Projectió (*projection*) (Op)
- 4.1.2.1 Codi (*code*) (Ob)
- 4.1.3 El·lipsoide (*ellipsoid*) (Op)
- 4.1.3.1 Codi (*code*) (Ob)
- 4.1.4 Dàtum (*datum*) (Op)
- 4.1.4.1 Codi (*code*) (Ob)
- 4.1.5 Paràmetres de l'el·lipsoide (*ellipsoidParameters*) (Op)
- 4.1.5.1 Semieix Major (*semiMajorAxis*) (Ob)
- 4.1.5.2 Unitats de l'eix (*axisUnits*) (Ob)
- 4.1.5.3 Denominador de la Raó d'Aixafament (*denominatorOfFlatteningRatio*) (C)
- 4.1.6 Paràmetres de projecció (*projectionParameters*) (Op)
- 4.1.6.1 Zona (*zone*) (Op)
- 4.1.6.2 Paral·lel Estàndard (*standardParallel*) (Op)
- 4.1.6.3 Longitud del meridià central  
(*longitudeOfCentralMeridian*) (Op)
- 4.1.6.4 Latitud a l'origen de la projecció (*latitudeOfProjectionOrigin*) (Op)
- 4.1.6.5 Fals Est (*falseEasting*) (Op)
- 4.1.6.6 Fals Nord (*falseNorthing*) (Op)
- 4.1.6.7 Unitats del Fals Est i del Fals Nord (*falseEastingNorthingUnits*) (Op)

- 4.1.6.8 Factor d'Escala a l'Equador (*scaleFactorAtEquator*) (Op)
- 4.1.6.9 Alçada del punt de Perspectiva sobre la Superfície (*heightOfProspectivePointAboveSurface*) (Op)
- 4.1.6.10 Longitud del Centre de la Projectió (*longitudeOfProjectionCenter*) (Op)
- 4.1.6.11 Latitud del Centre de la Projectió (*latitudeOfProjectionCenter*) (Op)
- 4.1.6.12 Factor d'Escala a la Línia Central (*scaleFactorAtCenterLine*) (Op)
- 4.1.6.13 Longitud Vertical Recte des del Pol (*straightVerticalLongitudeFromPole*) (Op)
- 4.1.6.14 Factor d'Escala a l'Origen de la Projectió (*scaleFactorAtProjectionOrigin*) (Op)
- 4.1.6.15 Paràmetres de l'Azimut de Línia Obliqua (*obliqueLineAzimuthParameter*) (Op)
  - 4.1.6.15.1 Angle de l'Azimut (*azimuthAngle*) (Ob)
  - 4.1.6.15.2 Longitud de l'Azimut del Punt de Mesura (*azimuthMeasurePointLongitude*) (Ob)
- 4.1.6.16 Paràmetre del Punt de Línia Obliqua (*obliqueLinePointParameter*) (Op)
  - 4.1.6.16.1 Latitud de Línia Obliqua (*obliqueLineLatitude*) (Ob)
  - 4.1.6.16.2 Longitud de Línia Obliqua (*obliqueLineLongitude*) (Ob)

## 5. Informació del Contingut

- 5.1 MD\_Descripció del catàleg d'objectes (*MD\_FeatureCatalogueDescription*) (Op)
  - 5.1.1 Inclòs en el conjunt de dades (*includedWithDataset*) (Ob) <sup>1</sup>
  - 5.1.2 Tipus d'Objectes (*featureTypes*) (Op)
    - 5.1.2.1 Nom de l'objecte (*typeName*) (Ob)
    - 5.1.2.2 Definició (*definition*) (Op)
    - 5.1.2.3 Abstracte (*isAbstract*) (Op)
    - 5.1.2.4 Característiques de l'objecte (*carrierOfCharacteristics*) (Op)
      - 5.1.2.4.1 Nom (*memberName*) (Ob)
      - 5.1.2.4.2 Definició (*definition*) (Op)
      - 5.1.2.4.3 Cardinalitat (*cardinality*) (Ob)
      - 5.1.2.4.4 Tipus de valor (*valueType*) (Ob)
  - 5.2 MD\_Descripció de la Imatge (*MD\_ImageDescription*) (Op)
    - 5.2.1 Descripció del atribut (*attributeDescription*) (Ob)
    - 5.2.2 Tipus de contingut (*contentType*) (Ob)
    - 5.2.3 Angle d'elevació de la il·luminació (*illuminationElevationAngle*) (Op)
    - 5.2.4 Angle azimutal de la il·luminació (*illuminationAzimuthAngle*) (Op)
    - 5.2.5 Condicions de la imatge (*imagingCondition*) (Op)
    - 5.2.6 Codi de la qualitat de la imatge (*imageQualityCode*) (Op)
      - 5.2.6.1 Codi (*code*) (Ob)
    - 5.2.7 Percentatge cobert per núvols (*cloudCoverPercentage*) (Op)
    - 5.2.8 Codi del nivell de processament (*processingLevelCode*) (Op)
      - 5.2.8.1 Codi (*code*) (Ob)
    - 5.2.9 Quantitat de compressió generada (*compressionGenerationQuantity*) (Op)
    - 5.2.10 Indicació de la triangulació aplicada (*triangulationIndicator*) (Op)
    - 5.2.11 Disponibilitat de dades de calibratge radiomètric (*radiometricCalibrationDataAvailability*) (Op)
    - 5.2.12 Disponibilitat d'informació sobre el calibratge de la càmera (*cameraCalibrationInformationAvailability*) (Op)
    - 5.2.13 Disponibilitat d'informació sobre la distorsió de la pel·lícula
    - 5.2.14 Disponibilitat d'informació sobre la distorsió de les lents (*lensDistortionInformationAvailability*) (Op)

## 6. Informació de la Distribució

- 6.1 MD\_Distribució (*MD\_Distribution*) (Op)

- 6.1.1 Distribuïdor (*distributor*) (Op)
- 6.1.1.1 Contacte del distribuïdor (*distributorContact*) (Ob)
- 6.1.1.2 Procés de comanda (*distributionOrderProcess*) (Op)
- 6.1.1.2.1 Tarifes (*fees*) (Op)
- 6.1.1.2.2 Data prevista de disponibilitat de les dades (*plannedAvailableDateTime*) (Op)
- 6.1.1.2.3 Instruccions per a la comanda (*orderingInstructions*) (Op)
- 6.1.1.2.4 Temps de lliurament (*turnaround*) (Op)
- 6.1.1.3 Format de distribució (*distributorFormat*) (Ob)
- 6.1.1.3.1 Nom (*name*) (Ob)
- 6.1.1.3.2 Versió (*version*) (Ob)
- 6.1.1.3.3 Especificació (*specification*) (Op)
- 6.1.1.3.4 Tècnica de descompressió de l'arxiu (*fileDecompressionTechnique*) (Op)
- 6.1.1.4 Opcions de transferència del distribuïdor (*distributorTransferOptions*) (Op)
- 6.1.1.4.1 Unitats de distribució (*unitsOfDistribution*) (Op)
- 6.1.1.4.2 Volum de transferència (*transferSize*) (Op)
- 6.1.1.4.3 Accés en línia (*onLine*) (Op)
- 6.1.1.4.4 Accés fora de línia (*offLine*) (Op)
- 6.1.1.4.4.1 Nom (*name*) (Op)
- 6.1.1.4.4.2 Densitat (*density*) (Op)
- 6.1.1.4.4.3 Unitats (*densityUnits*) (C)
- 6.1.1.4.4.3 Format de suport (*mediumFormat*) (Op)
- 6.1.1.4.4.4 Nom del medi (*mediumNote*) (Op)

## 7. Informació de les Restriccions

- 7.1.1 Limitacions d'ús (*useLimitation*) (Op)
- 7.1.2 Restriccions d'accés (*accessConstraints*) (Op)
- 7.1.3 Restriccions d'ús (*useConstraints*) (Op)
- 7.1.4 Altres restriccions (*otherConstraints*) (Op)
- 7.2 MD\_Restriccions de seguretat (*MD\_SecurityConstraints*) (Op)
- 7.2.1 Limitacions d'ús (*useLimitation*) (Op)
- 7.2.2 Classificació (*classification*) (Ob)
- 7.2.3 Nota de l'usuari (*userNote*) (Op)
- 7.2.4 Sistema de classificació (*classificationSystem*) (Op)
- 7.2.5 Descripció de la manipulació (*handlingDescription*) (Op)

## 8. Informació del manteniment

- 8.1 MD\_Informació del Manteniment (*MD\_MaintenanceInformation*)
- 8.1.1 Freqüència de manteniment i actualització
- 8.1.2 Data de la propera actualització (*dateOfNextUpdate*) (Op)
- 8.1.3 Notes de manteniment (*maintenanceNote*) (Op)

## 9. Informació sobre la cita

- 9.1.1 Títol (*title*) (Ob)
- 9.1.2 Títol alternatiu (*alternateTitle*) (Op)
- 9.1.3 Data (*date*) (Ob)
- 9.1.3.1 Data (*date*) (Ob)
- 9.1.3.2 Tipus de data (*dateType*) (Ob)
- 9.1.4 Edició (*edition*) (Op)
- 9.1.5 Data d'edició (*editionDate*) (Op)
- 9.1.6 Identificador (*identifier*) (Op)
- 9.1.6.1 Codi (*code*) (Ob)
- 9.1.7 Grup responsable de la cita (*citedResponsibleParty*) (Op)
- 9.1.8 Forma de presentació (*presentationForm*) (Op)

- 9.1.9 Informació de la sèrie (*series*) (Op)
- 9.1.9.1 Nom (*name*) (Op)
- 9.1.9.2 Identificació d'edició (*issueIdentification*) (Op)
- 9.1.10 Altres detalls (*otherCitationDetails*) (Op)
- 9.1.11 Títol col·lectiu (*collectiveTitle*) (Op)
- 9.1.12 ISBN (*ISBN*) (Op)
- 9.1.13 ISSN (*ISSN*) (Op)

## 10. Informació del grup responsable

### 10.1 CI Grup responsable (*CI\_ResponsibleParty*)

- 10.1.1 Nom individual (*individualName*) (C)
  - 10.1.2 Nom de l'organització (*organisationName*) (C)
  - 10.1.3 Càrrec (*positionName*) (Op)
  - 10.1.4 Informació de contacte (*contactInfo*) (Op)
    - 10.1.4.1 Telèfons (*phone*) (Op)
      - 10.1.4.1.1 Número de telèfon (*voice*) (Op)
      - 10.1.4.1.2 Número de fax (*facsimile*) (Op)
    - 10.1.4.2 Adreça (*phone*) (Op)
      - 10.1.4.2.1 Punt de lliurament (*deliveryPoint*) (Op)
      - 10.1.4.2.2 Ciutat (*city*) (Op)
      - 10.1.4.2.3 Àrea administrativa (*administrativeArea*) (Op)
      - 10.1.4.2.4 Codi postal (*postalCode*) (Op)
      - 10.1.4.2.5 País (*country*) (Op)
      - 10.1.4.2.6 Adreça electrònica (*electronicMailAddress*) (Op)
  - 10.1.4.3 Recurs en línia (*onLineResource*) (Op)
  - 10.1.4.4 Horari d'Atenció (*hoursOfService*) (Op)
  - 10.1.4.5 Instruccions pel contacte (*contactInstructions*) (Op)
- 10.1.5 Rol (*role*) (Ob)

## 11. Informació del recurs en línia

### 11.1 CI Recurs en línia (*CI\_OnlineResource*)

- 11.1.1 Enllaç (*linkage*) (Ob)
- 11.1.2 Protocol (*protocol*) (Op)
- 11.1.3 Nom (*name*) (Op)
- 11.1.4 Descripció (*description*) (Op)
- 11.1.5 Funció (*function*) (Op)

## ESTAT ACTUAL

Des de 1991 l'ICC està treballant en el projecte SPGIC (Servei de Posicionament Integrat de Catalunya) amb l'objectiu de facilitar el posicionament sobre Catalunya. SPGIC comprèn un conjunt de estacions geodèsiques permanents, xarxes, procediments, dades, comunicacions, programari, maquinari i suport tècnic que permeten la determinació de coordenades al territori de Catalunya.

SPGIC és un servei de posicionament a l'abast del públic que inclou: *xarxes geodèsiques clàssiques*, com ara la xarxa utilitària o la xarxa d'anivellació (cal remarcar que en ser les observacions GPS 3-dimensional amb un bon coneixement del geoide la xarxa utilitària també és una xarxa 3-dimensional); *sistemes de posicionament actius* que inclou la xarxa CATNET d'estacions permanents GPS amb els serveis de posicionament desplegats al seu voltant i els *elements de suport geodèsics* que inclou el coneixement del geoide, dels paràmetres de canvi de sistemes de referència, procediments per a transformacions de coordenades, dispensador de fitxes dels vèrtexs geodèsics,... amb l'objectiu de facilitar les tasques de posicionament.

### *Xarxes geodèsiques clàssiques*

Les xarxes geodèsiques clàssiques corresponen a punts materialitzats sobre el territori que tenen les coordenades determinades amb una alta precisió, comptant els vèrtexs adscrits al ICC i els adscrits al IGN, a principis del 2009 hi ha desplegats 3713 vèrtexs (veure figura 1) corresponents a la xarxa utilitària (punts amb una bona determinació de la planimetria i de la cota el·lipsoidal) i 2539 km (veure figura 1) de la xarxa d'anivellació (amb una bona determinació de la cota ortomètrica).

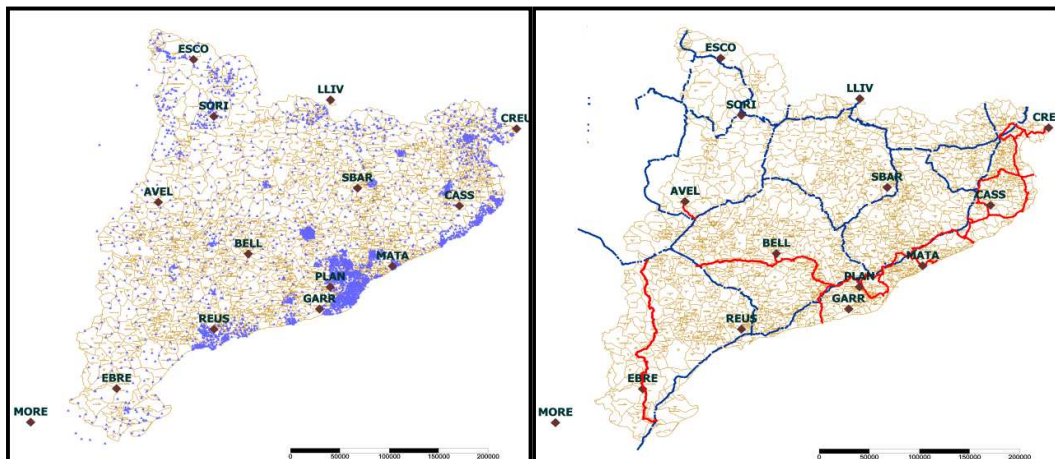


Figura 1: xarxa utilitària de Catalunya (XU) i xarxa d'anivellació de Catalunya (XdA)



### *Sistemes de posicionament actius*

Un dels objectius del projecte SPGIC és utilitzar les noves tecnologies per a facilitar el posicionament sobre Catalunya. Atès que els sistemes GNSS han demostrat la seva utilitat en el posicionament geodèsic un dels pilars del projecte SPGIC és la xarxa d'estacions permanents GNSS que l'ICC està desplegant sobre Catalunya (CATNET). Aquesta xarxa d'estacions emmagatzema constantment observacions dels satèl·lits GNSS i és la base per oferir un conjunt de serveis públics de posicionament actius. Les xarxes geodèsiques clàssiques es materialitzen sobre el terreny amb fites i senyals mentre que els sistemes de posicionament actius es basen en el subministrament de dades i procediments que permeten el posicionament.

La xarxa CATNET que es compon de 15 estacions permanents (veure figura 2) amb receptors GNSS. Les estacions es componen d'un receptor GNSS de doble freqüència que emmagatzema una observació cada segon. Els receptors disposen d'antenes *Choke Ring* que tenen una gran estabilitat del centre de fase i una alta reducció de multicamí rebut. L'antena s'instal·la, en la majoria dels casos, sobre un pilar de formigó d'uns 50 cm de diàmetre tot assegurant l'estabilitat del mateix. Per a poder oferir diversos serveis públics basats en les dades recollides per les estacions permanents és necessari disposar d'un sistema de recollida de dades i transmissió cap a la seu de l'ICC i posteriorment dependent del servei d'un sistema de difusió del mateix. El sistema de transmissió en temps real està basat amb el sistema VSAT (Very Small Aperture Terminal). El sistema VSAT va ser inicialment dissenyat per a transmetre dades sísmiques en temps real i va ser adaptat per a la seva utilització per a dades de estacions permanents GPS. En les ubicacions on hi ha bona cobertura internet l'enviament de les dades es realitza per aquest mitjà. Addicionalment les estacions estan dotades de connexió GPRS per a poder rebre les dades en cas de problema del sistema primari de connexió en temps real.

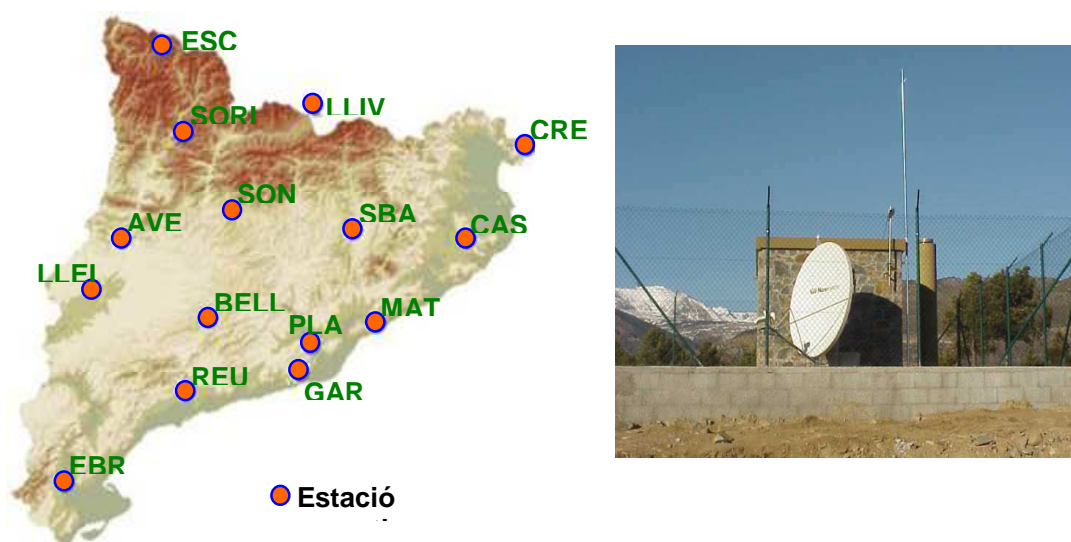


Figura 2: xarxa d'estacions permanents i estació permanent de Llivia



A partir de les dades recollides per aquestes estacions permanents l'ICC ofereix diversos serveis de posicionament, assolint la distribució de més de 20 milions d'èpoques al mes servides a un total de més de 600 usuaris registrats dels que en fan un ús habitual uns 300. L'estructura del servei segueix l'esquema de la figura 3; les dades de les estacions permanents GNSS són enviades a la seu de l'ICC mitjançant enllaços de dades en temps real, un cop són a l'ICC es realitza un càlcul conjunt de totes les observacions de la xarxa per a determinar els errors que afecten als observables GNSS (errors de troposfera, d'ionosfera, dels rellotges de satèl·lits i de les òrbites). Els usuaris que necessiten realitzar un posicionament de precisió sobre el territori es connecten al servidor de l'ICC mitjançant enllaços GPRS i l'ICC el proporciona les correccions vàlides per a la seva ubicació; les correccions enviades per l'ICC permeten que l'usuari determini la seva posició amb pocs segons de temps, amb una precisió centimètrica i coherent amb el marc definit per les estacions de l'ICC.

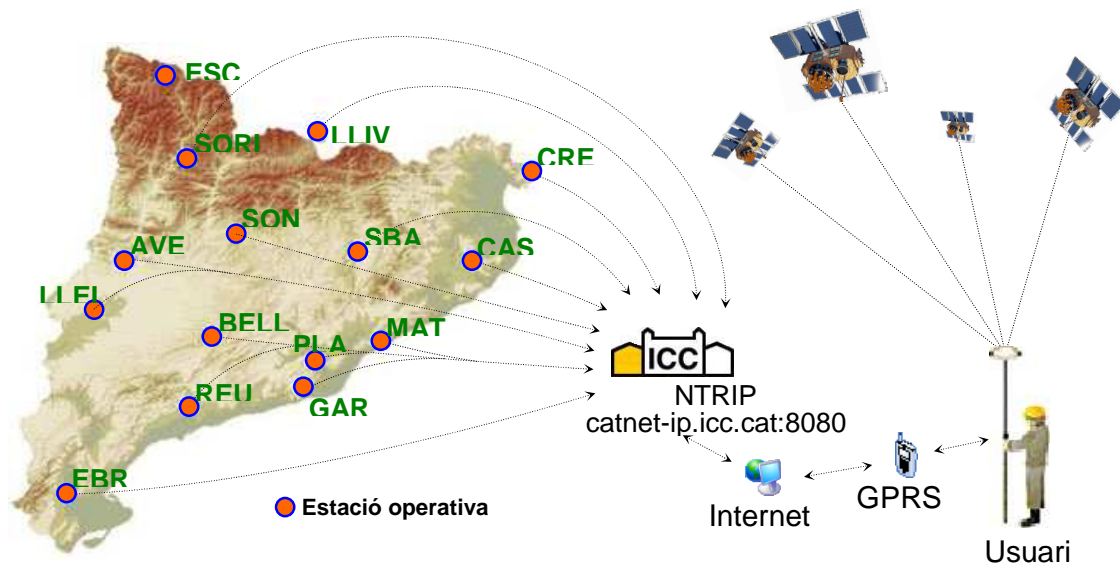


Figura 3: Esquema de càlcul i transmissió de correccions diferencials als usuaris

A partir de les dades de la xarxa CATNET d'estacions permanents l'ICC ofereix els següents serveis de posicionament:

- Servei RTKAT que, mitjançant el protocol NTRIP, ofereix un servei de posicionament centimètric en temps real a partir de les correccions diferencials de la fase generades a partir de les observacions de la xarxa CATNET.
- Servei CODCAT que permet utilitzar les correccions de codi de la xarxa per a obtenir un posicionament decimètric.
- Servei de Geofons i Botiga RINEX, que consisteix en la distribució de les observacions de la xarxa d'estacions permanents en format RINEX (ja siguin les dades originals o bé

amb correccions aplicades) per a la seva posterior utilització en aplicacions que requereixin un postprocés de les dades.

- Servei RASANT que proporciona correccions diferencials de codi via una subportadora de les emissores de FM comercials.

El servei de posicionament actius són gratuïts per els usuaris, en la figura 4 es mostra una estadística de l'ús dels serveis en temps real durant els dos darrers anys 2007 i 2008. L'alçada de les barres mostra les èpoques servides per cada mes de l'any, cada època servida representa aproximadament un segon de connexió al servei per part de l'usuari, com es pot observar hi ha una dispensació d'entre 10 i 20 milions d'èpoques al més.

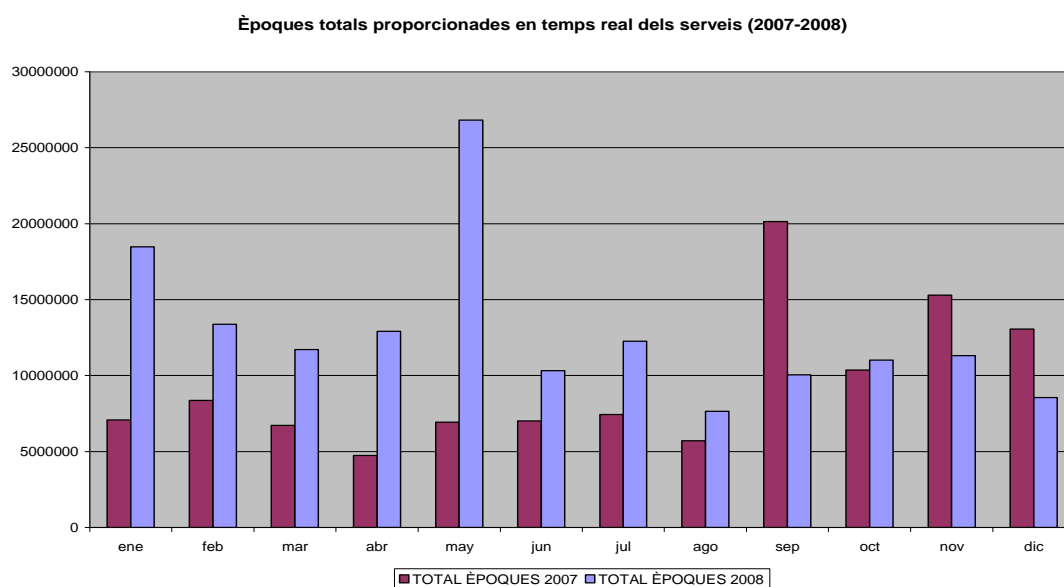


Figura 4: Estadístiques d'ús del servei de posicionament en temps real

En referència al servei de dispensació d'observacions GNSS per a la seva utilització en postprocés, s'estan distribuint de l'ordre de 6 milions d'èpoques per mes de les quals aproximadament una quarta part correspon a fitxers amb correccions aplicades per la simulació d'estacions de referència en punts determinats del territori i la resta a observacions originals de les estacions permanents de l'ICC. Aquest servei de dispensació d'observacions GNSS per a postprocés és de gran utilitat quan hi ha problemes de cobertura GPRS que impedeix a l'usuari accedir a les correccions en temps real que proporciono l'ICC.

En relació a l'àmbit d'ús del servei de posicionament en temps real s'ha constatat que hi ha una distribució per tot el territori de Catalunya amb una concentració en les zones econòmicament més actives i als eixos viaris. En la figura 5 es poden apreciar les ubicacions des de les quals s'ha sol·licitat i servit correccions diferencials per a poder calcular la posició

amb una precisió. El gràfic correspon a un any de període (abril 2007-març 2008) i comprés més de 70 000 ubicacions diferents.

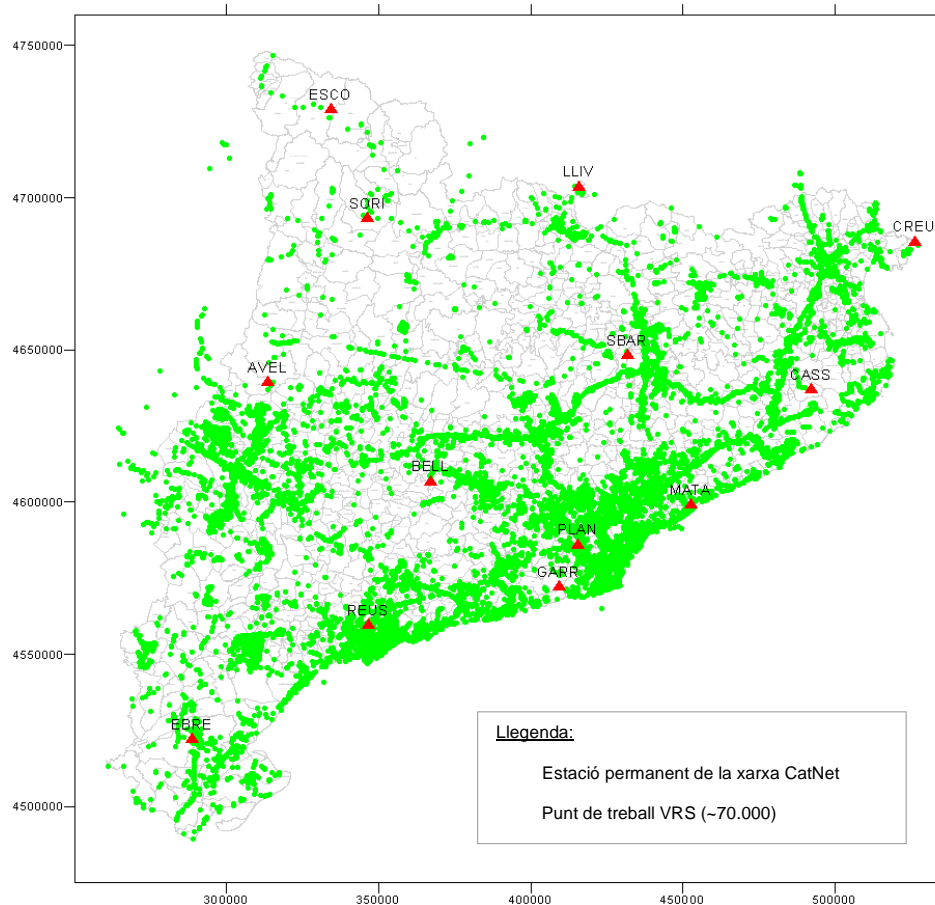


Figura 5: Estadístiques d'ús del servei de posicionament en temps real

### *Coordinació estatal i internacional*

Per garantir la coordinació del SPGIC i els seus resultats amb els estàndards estatals, europeus i internacionals existents en aquest àmbit, l'ICC s'han integrat part de les seves estacions permanents en xarxes internacionals (IGS) i europees (EUREF). Aquestes dues organitzacions internacionals imposen tot un conjunt de requeriments (considerats estàndards de facto) per a l'acceptació d'estacions permanents en les seves xarxes.

- S'ha integrat l'estació d'EBRE a la xarxa mundial IGS (International GNSS Service) que és un servei de l'IAG (Associació Internacional de Geodèsia). En la figura 6 es mostra la xarxa IGS i es pot apreciar que EBRE forma part d'una d'aquesta xarxa. Les estacions de la xarxa IGS s'utilitzen per a definir els marcs de referència mundials ITRF, per a

determinar la els moviments tectònics i per a determinar les òrbites precises dels satèl·lits que formen part de les constel·lacions GNSS.

- Les estacions d'EBRE, BELL, CREU, LLIV i ESCO s'han integrat a la xarxa EPN (European Permanent Network) d'EUREF (European REference Frame), responsable de la definició del sistema ETRS89. Amb la integració d'aquestes 5 estacions EUREF proporciona setmanalment un càlcul combinat de les estacions de l'ICC amb la resta d'estacions europees que permet controlar la qualitat de les coordenades de les estacions de la xarxa CATNET i garantir el marc de referència dels serveis de posicionament en temps real del SPGIC.

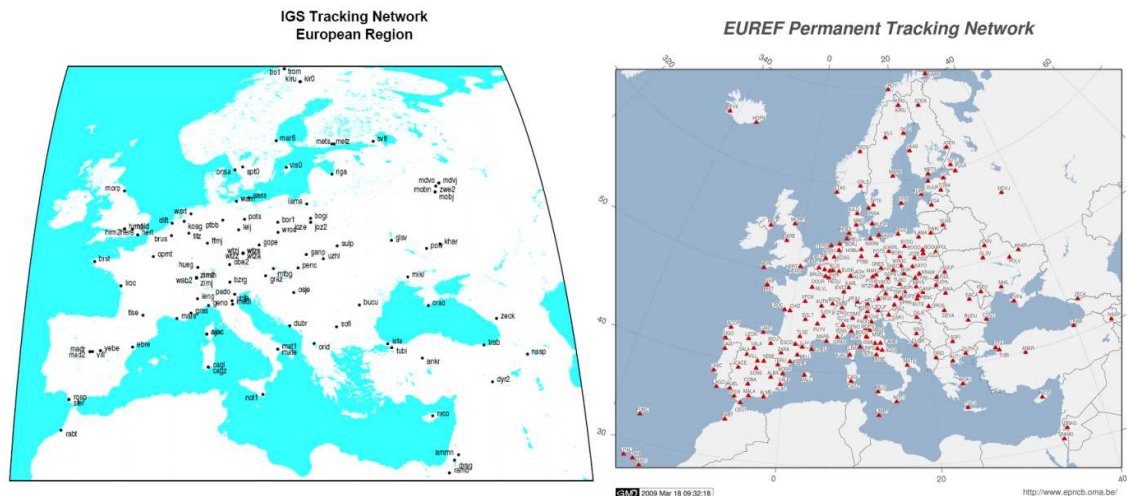


Figura 6: xarxa mundial IGS a la que pertany EBRE i xarxa EUREF amb les 5 estacions de l'ICC que hi formen part (ESCO, LLIV, CREU, BELL i EBRE)

En relació a les tasques d'ajust de la xarxa geodèsica i per tal de garantir la compatibilitat amb el real decreto 1071/2007 de 27 de juliol 2007 de regulació del sistema geodèsic de referència oficial a Espanya, el qual oficialitza el sistema ETRS89 a l'estat espanyol, la Xarxa Utilitària de Catalunya s'ha coordinat, mitjançant conveni amb l'IGN, amb la xarxa REGENTE (de classe "C" segons els estàndards EUREF) i amb les estacions permanents EUREF de l'ICC (de classe "A" segons EUREF).

### *Elements de suport geodèsic*

Els elements de suport geodèsic inclouen les diferents eines, dades i informació que poden ser necessaris el els processos de posicionament com ara les ondulacions del geoide, paràmetres de canvi de datum, calculadores geodèsiques o l'aplicació per accedir a les fitxes del senyals geodèsics.

El geoide de Catalunya és una eina clau per a poder utilitzar els serveis de posicionament basats en la xarxa CATNET, en aquests moments existeix un geoide local a Catalunya calculat a l'any 91 (UB91) i corregit per observacions de anivellació. Aquest geoide té una precisió relativa de l'ordre dels 2 ppm (parts per milió).

L'any 2007 es va realitzar un canvi del sistema de referència oficial (de ED50 a ETRS89), aquest canvi de sistema de referència comporta una transició, durant als propers anys, de tota la cartografia i dades georeferenciades al nou sistema ETRS89. L'ICC està calculant i facilitant els paràmetres de canvi de datum necessaris per a poder realitzar aquesta migració amb la major precisió possible.

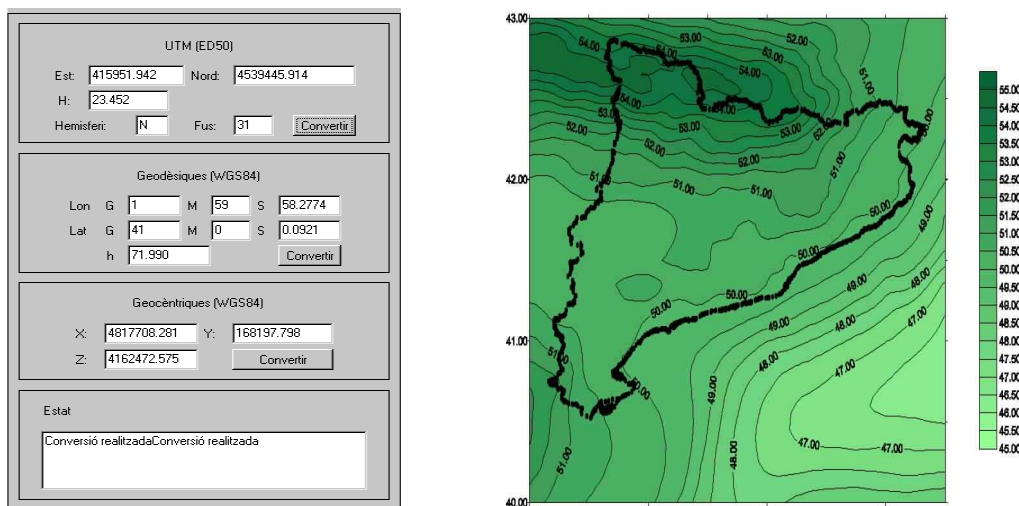


Figura 7: Calculadores geodèsiques de canvi de datum i geoide de Catalunya

## FUTUR DEL SPGIC: LÍNIES DE MILLORA

En els propers dos anys es preveu finalitzar el desplegament de la Xarxa Utilitària (XU) per totes les comarques de Catalunya. Un cop assolida la fase de desplegament d'acord a paràmetres de població s'entendrà la XU proveint un punt de control geodèsic a totes les poblacions. Aquest desplegament obeeix al fet que l'ús cada dia més generalitzat de les tècniques GNSS per part de la comunitat professional de topògrafs i altres sectors que requereixen de posicionament precís, requereix una disponibilitat dels marcs de referència oficial més generalitzada territorialment. Així amb aquest desplegament es vol garantir un punt de coordenades conegudes on es pugui comprovar la correcta configuració dels dispositius de mesura. També es preveu treballar en la millora de la determinació de la cota ortomètrica dels punts de la (XU) a partir de l'enllaç amb la xarxa d'anivellació.

L'evolució dels marcs de referència oficials clàssics es basen en extenses xarxes de triangulació com el ED50. Els actuals combinen tècniques d'observació espacial com el VLBI, SLR amb els GNSS, i en general els estats oficialitzen els marcs oficials amb xarxes de triangulació



realitzades amb tècniques GNSS que densifiquen aquests, com és el cas del sistema ETRS89 a Espanya amb la xarxa REGENTE que materialitza el marc de referència.

El màxim profit d'aquests marcs s'extreu mitjançant el desplegament d'estacions permanents sobre el territori que monitoritzen el moviment de l'escorça en l'àmbit més proper i integra les dades en xarxes d'àmbit regional i mundial com EUREF a Europa que a l'hora s'integren a nivell mundial a la xarxa IGS. Es vol replicar els treballs que es realitzen a nivell mundial per aquestes xarxes a nivell català per tal de proporcionar un model de velocitats de l'escorça a Catalunya que juntament amb les òrbites precisses calculades a nivell global permetrien un posicionament molt més precís a tot el territori.

A més llarg termini aquests treballs serien la base dels futurs marcs de referència oficials que podrien sostenir-se directament sobre aquestes xarxes d'observació contínua per establir marcs actius de referència.

Per altra banda, la finalització del desplegament del sistema de posicionament Europeu Galileo també comportarà una adaptació dels receptors de la xarxa CATNET per receptors adaptats a les noves constel·lacions (GPS, Galileo i possiblement GLONASS) i juntament amb el desplegament de les noves estacions que es mostren a la figura permetran que els serveis donats per la xarxa de posicionament actiu millorin en robustesa, disponibilitat i rapidesa en el posicionament.

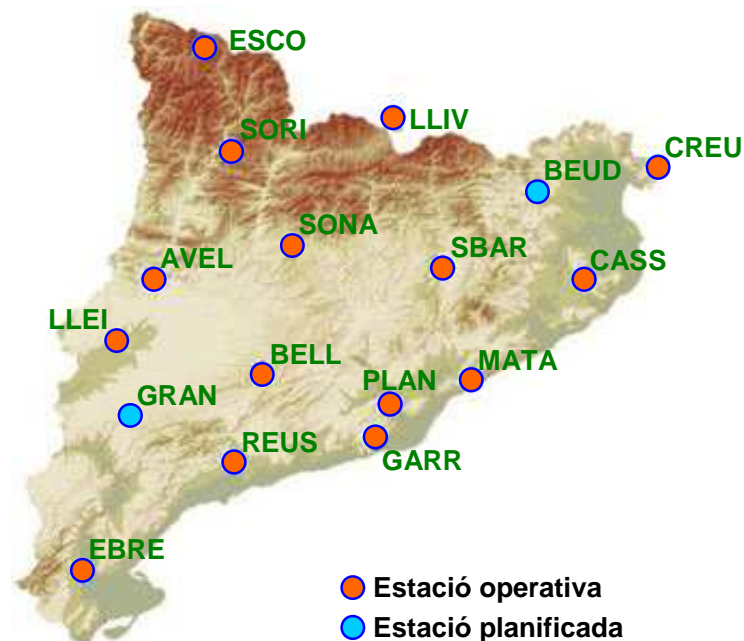


Figura 8: futures densificacions de la xarxa d'estacions permanents de l'ICC



La recepció de senyals en el territori sempre es troba molt condicionat als obstacles que bloquegen els senyals provinents dels satèl·lits, i això condiona en gran mesura la possibilitat de posicionar-se amb alta precisió. La disponibilitat de noves constel·lacions multiplica la capacitat de rebre senyals i augmenta de forma significativa la disponibilitat de poder posicionar-se de forma precisa al territori, inclòses zones amb un constel·lació resulta molt costós, per exemple zones urbanes o per sota de zones boscoses. Per poder estendre els serveis d'alta precisió de la xarxa CATNET caldrà actualitzar els sistemes de recollida de dades per poder explotar les capacitats esmentades.

A més, hi haurà un procés de millora dels diferents elements de suport geodèsics i molt especialment la determinació del geoide de Catalunya. Les missions actuals i futures de observació del camp gravitatori permetrà una determinació acurada del geoide a nivell global. La continuïtat de millora d'aquests models globals, i la aportació de les dades del SPGIC recollides en aquest àmbit relacionades amb les xarxes d'anivellació, campanyes gravimètriques, permetran obtenir un model acurat per Catalunya integrat a la distribució mundial d'aquests models.

Segons la Llei 16/2005, tenen caràcter oficial les coordenades obtingudes mitjançant el servei SPGIC. Addicionalment, per garantir la qualitat de les mateixes, és imprescindible que les coordenades s'hagin obtingut mitjançant uns procediments que comportin un bon ús de les tècniques utilitzades. L'ICC, a fi d'establir els procediments a seguir per garantir un nivell de qualitat acceptable, està procedint a recopilar la informació necessària que permeti l'establiment d'uns procediments complets, clars i avançats.

El desplegament de la XU de forma general a tot el territori mitjançant els punts de control esmentats anteriorment permetrà que aquests siguin una eina que donarà suport al procediment de bon ús de les tècniques de mesura.

Per a la realització de les tasques que li són pròpies, els Ajuntaments i altres organismes o el sector privat, poden establir xarxes geodèsiques d'àmbit local densificant la Xarxa Utilitària. L'ICC està desenvolupant una proposta d'especificació per a la integració d'aquestes xarxes densificades amb la Xarxa Utilitària del SPGIC.

En aquest sentit cal aclarir que només l'ICC pot establir xarxes d'estacions permanents i Xarxes Utilitàries integrades en l'SPGIC però qualsevol empresa o organisme pot realitzar densificacions de la Xarxa Utilitària. Aquestes densificacions es consideraran integrades en el SPGIC si, per a establir-les, es segueixen els procediments que definirà la Comissió de Coordinació Cartogràfica a proposta de l'ICC i que, a més a més, aquestes densificacions hagin estat validades per l'ICC.

### *Preàmbul*

L'abaratiment de les tecnologies de la informació i de les comunicacions, la utilització massiva dels sistemes de posicionament i de localització, i la preocupació pel medi ambient i la qualitat de vida han impulsat un creixement exponencial de la demanda d'informació geogràfica.

En resposta a aquests reptes, les disciplines científiques tradicionals han estat innovadores i no han dubtat en integrar mètodes i tecnologies d'altres àmbits de la ciència. L'observació remota de la Terra – la Teledetecció – és un exemple d'una nova disciplina que utilitza instruments desenvolupats per a altres aplicacions per a mesurar a distància fenòmens de la superfície de la Terra. Fruit de l'esforç realitzat des de l'any 71 – l'any del llançament del primer satèl·lit Landsat – la Teledetecció s'ha convertit en l'eina d'estudi per excel·lència del nostre hàbitat.

No cal dir que, des de ja fa un bon grapat d'anys, les Tecnologies de la Informació són en el nucli de totes les disciplines científiques i tecnològiques relacionades amb la informació geogràfica, malgrat hom no pugui dir quelcom similar en sentit invers.

D'altra banda, l'expansió d'aplicacions que funcionen sobre Internet i la necessitat d'utilitzar informació cartogràfica amb diferents finalitats, ja sigui com a imatge de fons o com a base per altres eines, ha comportat el naixement de geoserveis, que permeten afegir capes d'informació cartogràfica a aplicacions client compatibles amb l'Open Geospatial Consortium (OGC). És a dir, si es disposa d'una utilitat en xarxa que treballi amb els estàndards Web Map Service (WMS) i/o Web Feature Service (WFS), és possible carregar capes d'informació geogràfica de diversa procedència.

Internet, a més de facilitar l'intercanvi d'informació i l'accés a aplicacions i a les dades que es publiquen, s'ha convertit en un mitjà d'importància cabdal pel que fa a la divulgació en l'àmbit cartogràfic.

### *Noves disciplines i especialitats*

El tret més característic de la informació geogràfica és el seu lligam indissoluble amb la posició: la informació geogràfica no és res més que informació amb una component espacial que determina la seva posició.

La referenciació ràpida i precisa de les dades, la definició semàntica inambigua de la informació, l'estructuració en bases de dades i sistemes d'informació, i l'anàlisi de les dades per a obtenir coneixement, són especialitats de la Geomàtica i les Ciències d'Informació Geogràfiques, disciplines noves que han nascut d'altres més tradicionals.

Els orígens de la Geomàtica, paraula construïda a partir del mot "Informàtica" per a donar una idea de resolució de problemes mitjançant ordinadors, es relaciona fàcilment amb les Enginyeries Cartogràfiques, Geodèsiques i Topogràfiques, mentre que l'origen de les Ciències d'Informació Geogràfiques es relacionen directament amb la Geografia. Sigui com sigui, el conjunt de disciplines relacionades amb la informació geogràfica ha d'afrontar reptes en temes tan diversos com:

- L'adquisició de dades amb sensors embarcats en plataformes tant diverses com senzills vehicles no tripulats o satèl·lits artificials
- L'orientació i georeferenciació ràpida i precisa de totes aquestes dades

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

- L'emmagatzematge, gestió i transmissió de dades i el càlcul distribuït per a assolir la capacitat d'anàlisi de la immensa quantitat de dades que capturen els sensors
- La representació clara i inequívoca dels objectes i dels fenòmens sobre dispositius tant diferents com mapes en paper o pantalles d'ordinador
- La interoperabilitat de la informació geogràfica, que es relaciona amb aspectes semàntics i ontològics de la informació
- L'anàlisi espacial en Sistemes d'Informació Geogràfics per a generar coneixement sobre fenòmens de la natura
- L'escala i la generalització i l'actualització continuada en el temps
- Les Infraestructures de Dades Espacials que han d'assegurar que els usuaris puguin localitzar i accedir als conjunts d'informació geogràfica produïts per administracions i el sector privat
- La incertesa en la informació geogràfica
- La informació geogràfica i la societat

Com es pot comprovar, la diversitat dels temes és gran i abasta múltiples disciplines que fora bo coordinar per a optimitzar els recursos disponibles. Al mateix temps que es fan tasques de formació i difusió d'aquests temes.

### *Mesures de foment i promoció*

1. Organitzar un punt de trobada i reflexió entre les universitats, administracions, associacions professionals i el sector privat per a discutir accions concretes i estratègies de coordinació i foment de la recerca. Per exemple:
  - Acordar una "Agenda de Recerca per a la Geoinformació" prioritzant temes a mitjà i llarg termini per a optimitzar recursos, evitar duplicacions i fomentar les especialitzacions i la col·laboració
  - Investigar mecanismes de col·laboració i transferència de tecnologia entre la universitat, el sector privat i les administracions que facilités la participació i obtenció de finançament per a projectes i activitats de recerca i desenvolupament
  - Desenvolupar currículums idonis a les necessitats dels principals actors i reconèixer aquests currículums a tots els nivells del sistema educatiu i de recerca de Catalunya flexibilitzant els plans docents particulars per a reconèixer crèdits d'assignatures connexes
  - Assessorar a l'Administració de la Generalitat sobre les realitzacions i contribucions d'aquestes disciplines en temes de política científica i educativa, i mirar d'incloure la recerca en geoinformació en els Plans de la Recerca de l'Administració de la Generalitat

Aquest punt de trobada estarà lligat a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya.

2. Realitzar, amb el suport de l'ICC, diverses jornades per a promocionar la implementació i la utilització dels Geoserveis, com a eina d'accés a serveis cartogràfics públics i privats:
  - Cursos bàsics sobre què és un geoservei.
  - Jornades formatives sobre els geoserveis existents i nous geoserveis.
  - Jornades formatives i informatives sobre noves eines i tecnologies relacionades amb els geoserveis.

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

3. Organitzar, amb el suport de l'ICC, cursos i activitats educacionals per a usuaris d'informació geogràfica, adreçats als usuaris, actuals i potencials, d'informació geogràfica, tant dels sector públic com del privat:
  - Jornades informatives per a donar a conèixer als usuaris la informació cartogràfica i geogràfica que es genera a Catalunya.
  - Cursos i tallers formatius sobre com fer servir la informació cartogràfica i geogràfica existent.
  - Cursos i tallers formatius sobre noves tecnologies aplicables al món de la informació geogràfica.
4. Publicació semestral, dins de les tasques de suport a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya que l'ICC desenvolupa, d'un butlletí electrònic que inclogui:
  - Informació sobre les activitats de la Comissió de Coordinació Cartogràfica.
  - Informació sobre el desplegament del Pla Cartogràfic de Catalunya.
  - Informació sobre directives estatal i europees relacionades amb la informació geogràfica.
  - Articles i estudis d'interès relacionats amb la informació geogràfica.
  - Informació sobre activitats formatives i divulgatives relacionades amb la informació geogràfica.
5. Potenciar l'ús del web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica, d'una banda, com a mitjà de divulgació d'activitats relacionades amb la informació geogràfica, i de l'altra, com a mitjà d'entrada per a conèixer les opinions i necessitats dels usuaris d'aquesta informació.

En aquest apartat es descriu el resultat de la informació recollida de les entitats vinculades a nivell de la Generalitat de Catalunya i de les entitats vinculades a nivell de l'Administració Local; d'aquesta manera es compleix amb l'apartat 2.a de l'article 36 de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l' Institut Cartogràfic de Catalunya.

El elevat nombre d'entitats contactades, mitjançant entrevistes personalitzades, i que han respost a l'enquesta presentada ha suposat un gran esforç, però, a la vegada, dóna un elevat nivell de fiabilitat a la informació recopilada, que ha servit de base per a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya.





En el present informe es documenten en detall totes les tasques realitzades per l'Àrea de Suport a la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, en endavant C4, de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, en endavant ICC, relatives a la compilació, procés i anàlisi de la informació recollida en el pla d'entrevistes realitzat com a base per a l'elaboració del Pla Cartogràfic de Catalunya, en endavant PCC.

Durant més d'un any s'han realitzat entrevistes personalitzades amb els organismes de l'administració, tant autonòmica com local, productors d'informació geogràfica, amb l'objectiu de compilar, d'una manera sistematitzada, informació sobre els conjunts d'informació geogràfica generats, caracteritzant-los exhaustivament. Al mateix temps s'han recollit les necessitats futures manifestades pels entrevistats en matèria d'informació geogràfica.

El posterior procés i anàlisi de la informació compilada ha servit de base per a l'elaboració del PCC, que conté els conjunts d'informació geogràfica que els diferents actors implicats en les administracions necessiten gestionar per al correcte desenvolupament, amb criteris d'eficàcia i eficiència, de les competències que, per llei, tenen atribuïdes, així com els conjunts d'informació geogràfica que, d'existir en el futur, millorarien l'exercici d'aquestes competències.



## **Índex de matèries**

### **1. Introducció**

- 1.1. Marc de referència
- 1.2. Objectius

### **2. Pla d'entrevistes**

- 2.1. Criteris de selecció de la mostra
- 2.2. Calendari de realització
- 2.3. Informació a compilar: formulari i manual per a la seva complimentació
- 2.4. Desenvolupament de les entrevistes presencials
- 2.5. Anàlisi de la informació compilada

### **3. Procés i anàlisi de la informació**

- 3.1. Disseny de la base de dades i bolcat de la informació
- 3.2. Anàlisi dels resultats obtinguts
  - 3.2.1. Introducció
  - 3.2.2. Bloc 2 del formulari: marc jurídic
  - 3.2.3. Bloc 3 del formulari: classificació
  - 3.2.4. Bloc 4 del formulari: especificacions tècniques
  - 3.2.5. Bloc 5 del formulari: accés a les dades
  - 3.2.6. Bloc 6 del formulari: finançament
  - 3.2.7. Bloc 7 del formulari: previsions de futur
  - 3.2.8. Bloc 8 del formulari: comentaris i suggeriments

### **4. Annexos**

- 4.1. Taula organismes entrevistats
- 4.2. Formulari i manual per a la seva complimentació
- 4.3. Taula conjunts d'informació geogràfica
- 4.4. Tipologia i finançament dels conjunts d'informació geogràfica



## **1. Introducció**

### **1.1. Marc de referència**

La Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'ICC, defineix el PCC, en el seu article 35, com l'instrument bàsic de la planificació cartogràfica i de la informació geogràfica relacionada de la Generalitat i estableix que 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.

D'acord amb el que s'estableix en l'article 37 de la Llei 16/2005, la redacció i la formulació del PCC correspon al Departament de Política Territorial i Obres Públiques, en endavant DPTOP, sobre la base de la proposta que li elevi l'ICC i de l'informe emès per la C4.

En aquest marc legal, la C4, en la seva sessió nº 2 celebrada en data 30 de novembre de 2006, va aprovar la creació de la Comissió Tècnica per a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya, amb les següents funcions:

1. mantenir converses i realitzar consultes a tots els actors rellevants en l'àmbit de la generació i gestió d'informació geogràfica a Catalunya;
2. redactar una proposta de Pla Cartogràfic de Catalunya;

### **1.2. Objectius**

L'objectiu fonamental d'aquest treball era conèixer amb detall la situació de la informació geogràfica a Catalunya, tant a l'Administració de la Generalitat com a l'Administració Local, per a poder incorporar aquest coneixement en l'elaboració del PCC, que recull els conjunts d'informació geogràfica que es consideren bàsics per a un correcte desenvolupament de les competències que cada administració té atribuïdes.

Això no obstant, l'exhaustiva compilació d'informació dels organismes productors d'informació geogràfica ha permès assolir un objectiu addicional, com és el de la identificació de les duplicitats o multiplicitats. En efecte, l'anàlisi de la informació compilada ha permès constatar que, en ocasions, dos o més actors generen, sense saber-ho, la mateixa informació geogràfica, amb el conseqüent malbaratament de recursos, tant humans com econòmics. El PCC, que té caràcter normatiu, permetrà corregir en el futur aquestes situacions, assignant la responsabilitat de la generació i manteniment actualitzat d'aquesta informació geogràfica a un sol actor i posant-la a disposició de la resta d'actors que la requereixin.

Tanmateix, l'anàlisi de la informació compilada ha permès identificar mancances, és a dir, conjunts d'informació geogràfica que, a dia d'avui, no existeixen i que, d'existir,

## **Activitats cartogràfiques i d'informació geogràfica de la Generalitat de Catalunya i de l'Administració Local**

millorarien l'exercici de les competències que les diferents administracions tenen atribuïdes per llei. Aquests conjunts d'informació geogràfica s'han inclòs en el Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica de Catalunya i, novament, el PCC, amb el seu caràcter normatiu, permetrà solucionar aquestes mancances, assignant la responsabilitat de la generació i manteniment actualitzat d'aquesta informació geogràfica a determinat actor.



## **2. Pla d'entrevistes**

### **2.1. Criteris de selecció de la mostra**

Lògicament, davant la impossibilitat d'entrevistar tots els organismes productors d'informació geogràfica, per a la compilació d'informació es va seleccionar una mostra dels mateixos atenent, essencialment, a dos criteris: per una banda, que la mostra fos prou àmplia i significativa, per tal de no deixar sense identificar cap conjunt d'informació geogràfica rellevant i, per una altra banda, que fos prou representativa, en el sentit d'abastar els diferents perfils dels organismes productors. Així, per exemple, dins el món de l'administració local no solament s'han entrevistat grans Ajuntaments, com el de Barcelona, sinó també de petits, com el de Sant Joan de Vilatorrada.

De forma molt resumida, la mostra seleccionada inclou tots els Departaments de la Generalitat productors d'informació geogràfica, totes les Diputacions, tots els Consells Comarcals amb visors de cartografia a les seves pàgines web i tots els Ajuntaments productors de cartografia, incloent-hi com ja s'ha dit, petits Ajuntaments seleccionats pels membres de la Comissió Tècnica per a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya.

En l'annex 4.1 al present document s'adjunta una taula que relaciona els organismes entrevistats que, sobre una mostra de 128 entitats seleccionades, totalitzen 113, el que representa un 88,3%.

De les 15 entrevistes no realitzades, en 2 casos concrets (Turisme de Catalunya i Barcelona Sagrera Alta Velocitat, S.A.) s'ha considerat innecessari, atès que s'ha pogut constatar que tota la informació necessària s'ha compilat en les entrevistes realitzades amb la resta d'organismes dels corresponents Departaments (Innovació i Política Territorial, respectivament).

En els 13 casos restants (10,2% de la mostra de 128 entitats seleccionades) s'ha desestimat la realització de l'entrevista, ja sigui perquè l'entitat en qüestió no ha mostrat interès, com perquè no ha estat possible agendar-la dins del període de realització del pla d'entrevistes. En el cas concret dels Ajuntaments, dels que se'n entrevistat un nombre prou significatiu (21), algunes entrevistes es van desestimar quan, ben avançada la campanya d'entrevistes, s'observava que les aportacions dels diferents Ajuntaments eren molt similars, gairebé idèntiques en alguns casos.

La següent taula quantifica el nombre d'organismes entrevistats, desagregats per àmbits de l'administració a Catalunya:

<b>Administració</b>	<b>Organismes</b>
<b>Generalitat</b>	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural	10
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació	1
Departament d'Educació	2
Departament d'Economia i Finances	3
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa	5
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació	5
Departament de Justícia	1
Departament de Política Territorial i Obres Públiques	26
Departament de Governació i Administracions Públiques	4
Departament de la Presidència	2
Departament de Medi Ambient i Habitatge	13
Departament de Salut	2
<b>Total organismes Generalitat</b>	<b>74</b>
<b>Administració Local</b>	
Ajuntaments	21
Diputacions	4
Mancomunitats	2
Consells Comarcals	12
<b>Total organismes Administració Local</b>	<b>39</b>
<b>TOTAL ORGANISMES ENTREVISTATS</b>	<b>113</b>

## 2.2. Calendari de realització

El pla d'entrevistes es va engegar l'11 de desembre de 2007 i s'ha desenvolupat al llarg de tot l'any 2008, a un ritme particularment intens durant el primer quadrimestre, per tal de disposar, quant abans millor, de les dades necessàries per a la realització del catàleg del PCC.

En primera instància es va establir un contacte telefònic amb els organismes potencialment productors d'informació geogràfica seleccionats, en el que se'ls posava en antecedents i s'agendava dia i hora per a l'entrevista. En 12 d'aquests contactes telefònics es va poder constatar que l'organisme en qüestió no produeix informació geogràfica pròpiament dita, sinó que gestiona i treballa amb informació geogràfica produïda per tercers. Aquests organismes són els següents:

---

### PLA CARTOGRÀFIC de CATALUNYA. ANNEX 7:

Relació d'ens locals i, si s'escau, d'altres subjectes que duen a terme activitats cartogràfiques i d'informació geogràfica a Catalunya, amb una estimació de la tipologia i el grau d'activitat i dels recursos que s'hi inverteixen

- Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI)
- Regs de Catalunya, SA (REGSA)
- Dir. Gral. de Carreteres. Subdir. Gral. d'Actuació Viària
- Ports de la Generalitat
- Túnel del Cadí, SAC
- Túnel i Accessos de Barcelona, SAC (TABASA)
- Consorci Autoritat del Transport Metropolità (ATM)
- Centre d'Innovació del Transport (CENIT)
- Mancomunitat de Municipis de la Plana (Osona)
- Consell Comarcal de l'Alt Urgell
- Consell Comarcal del Priorat
- Consell Comarcal de la Terra Alta

En la resta de casos es va realitzar una entrevista presencial a les oficines de l'organisme entrevistat.

La següent taula quantifica el nombre d'entrevistes telefòniques i presencials realitzades al llarg del període de redacció del PCC, desagregades per mesos:

Mes	Entrevistes només telefòniques	Entrevistes telefòniques i presencials	Entrevistes totals
Desembre 2007	0	3	3
Gener 2008	0	21	21
Febrer 2008	0	16	16
Març 2008	1	9	10
Abril 2008	4	12	16
Maig 2008	2	8	10
Juny 2008	4	1	5
Juliol 2008	1	8	9
Octubre 2008	0	1	1
Novembre 2008	0	6	6
Desembre 2008	0	1	1
<b>TOTAL ENTREVISTES</b>	<b>12</b>	<b>86</b>	<b>98</b>

El fet de què el nombre d'entrevistes realitzades difereixi substancialment del d'organismes entrevistats respon a què en algunes entrevistes s'ha entrevistat simultàniament més d'un organisme i a què alguns organismes han estat entrevistats més d'una vegada.

### 2.3. Informació a compilar: formulari i manual per a la seva complimentació

Per tal de compilar tota la informació necessària per a l'elaboració del catàleg de conjunts d'informació geogràfica del PCC d'una manera sistematitzada s'ha emprat un formulari en format Excel que cal complimentar per a cada conjunt d'informació geogràfica generat. Tanmateix s'ha redactat un manual amb les instruccions necessàries per a la seva correcta complimentació. Ambdós documents s'adjunten en l'annex 4.2 al present document.

El formulari s'estructura en 8 blocs que plantegen qüestions sobre els següents aspectes:

#### Bloc 1.- Identificació del conjunt de dades:

- Número
- Nom
- Identificador
- Cobertura

#### Bloc 2.- Marc jurídic:

- Normes jurídiques
- Entitat responsable
- Oficialitat

#### Bloc 3.- Classificació:

- Classificació segons la Llei 16/2005
- Classificació segons INSPIRE
- Tipus d'informació
- Requeriment d'informació

*Nota: atès que es tracta de qüestions en alguns casos opinables i, per tant, susceptibles de diferents interpretacions, aquest bloc ha estat complimentat per l'ICC, per tal de donar homogeneïtat a la classificació dels diferents conjunts d'informació geogràfica*

#### Bloc 4.- Especificacions tècniques:

- Model de dades
- Model de representació
- Metadades
- Certificat de qualitat
- Política de manteniment
- Política d'arxiu: gestió d'històrics i seguretat de les dades

#### Bloc 5.- Accés a les dades:

- Nivell d'autorització d'accés
- Mitjà d'accés

#### Bloc 6.- Finançament:

- Font de finançament
- Import

- Comercialització

Bloc 7.- Previsions de futur:

- Millores a implementar

Bloc 8.- Comentaris i suggeriments

## **2.4. Desenvolupament de les entrevistes presencials**

Totes les entrevistes presencials s'han desenvolupat seguint un fil argumental comú.

En primera instància s'ha informat als entrevistats sobre els continguts de la Llei 16/2005 i el Reglament que la desenvolupa, fent especial èmfasi en la composició i funcions de la C4 i de les Comissions tècniques adscrites a la mateixa, particularment de la Comissió Tècnica per a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya, en l'estructura i continguts del PCC que s'està redactant i en la necessitat de posar a l'abast de l'administració i del ciutadà un bon Catàleg dels conjunts d'informació geogràfica.

A continuació s'ha reflexionat sobre l'activitat de l'organisme entrevistat en el camp de la generació d'informació geogràfica, identificant els diferents conjunts d'informació generats.

Per últim, s'ha explicat en detall quina informació es pretén compilar, amb quina finalitat i com complimentar correctament el formulari preparat als efectes.

La duració aproximada de cada entrevista presencial ha estat d'1 hora i mitja.

## **2.5. Anàlisi de la informació compilada**

Com a resultat de les 98 entrevistes telefòniques i presencials (vegeu epígraf 2.2) realitzades amb 113 organismes productors potencials d'informació geogràfica (vegeu epígraf 2.1) s'ha rebut informació de 103 dels mateixos, el que representa el 91,2% dels organismes entrevistats.

Com ja s'ha dit amb anterioritat, 12 d'aquests organismes (vegeu epígraf 2.2) van manifestar telefònicament que no generen informació geogràfica, pel que ja no se'ls va entrevistar presencialment.

7 dels organismes entrevistats presencialment, després de ser interrogats en profunditat, van acabar afirmant que no generen informació geogràfica pròpiament dita, sinó que gestionen i treballen amb informació geogràfica produïda per tercers. Aquests organismes són els següents:

- Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Àrea de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions

## Activitats cartogràfiques i d'informació geogràfica de la Generalitat de Catalunya i de l'Administració Local

- Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)
- Dir. Gral. d'Actuacions Estratègiques i Polítiques del Sòl
- Dir. Gral. de Xarxes i Infraestructures de Telecomunicacions
- Dir. Gral. de Promoció de l'Habitatge
- Dir. Gral. de Qualitat en l'Edificació i Rehabilitació d'Habitatges
- Ajuntament de Sant Quirze del Vallès

La resta d'organismes han reportat un total de 511 conjunts d'informació geogràfica, cadascun d'ells caracteritzat amb el seu corresponent formulari complimentat.

En l'annex 4.3 al present document s'adjunta una taula amb la relació completa d'aquests conjunts d'informació.

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica reportats pels diferents organismes entrevistats, desagregats per administracions:

Administració	Nombre conjunts
<b>Generalitat</b>	
<b>Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural</b>	
Secretaria Gral. Serveis Territorials	1
Secretaria Gral. Direcció de Serveis	1
Dir. Gral. d'Agricultura i Ramaderia	13
Dir. Gral. d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries	1
Dir. Gral. de Desenvolupament Rural	1
Dir. Gral. de Planificació i Relacions Agràries	1
Dir. Gral. de Pesca i Acció Marítima	1
Oficina de Protocol del Gabinet del Conseller	1
<b>Subtotal Departament d'Agricultura</b>	<b>20</b>
<b>Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació</b>	
Secretaria Gral. Gabinet Tècnic	9
<b>Subtotal Departament de Cultura</b>	<b>9</b>
<b>Departament d'Educació</b>	
Dir. de Serveis i Dir. Gral. de Recursos del Sistema Educatiu	1
<b>Subtotal Departament d'Educació</b>	<b>1</b>



<b>Administració</b>	<b>Nombre conjunts</b>
<b>Generalitat</b>	
<b>Departament d'Economia i Finances</b>	
Dir. Gral. d'Energia i Mines	1
Institut Català de l'Energia (ICAEN)	2
<b>Subtotal Departament d'Economia</b>	<b>3</b>
<b>Departament d'Innovació, Universitats i Empresa</b>	
Secretaria d'Indústria i Empresa	2
Dir. Gral. de Comerç. Subdir. Gral. d'Ordenació i Planificació	2
Dir. Gral. de Comerç. Subdir. Gral. de Desenvolupament Comercial i Artesania	2
Dir. Gral. de Turisme	2
<b>Subtotal Departament d'Innovació</b>	<b>8</b>
<b>Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació</b>	
Dir. Gral. de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	11
Dir. Gral. de Protecció Civil	8
Servei Català del Trànsit	4
Dir. Gral. de la Policia	1
<b>Subtotal Departament d'Interior</b>	<b>24</b>
<b>Departament de Justícia</b>	
Secretaria Gral. Gabinet Tècnic	4
<b>Subtotal Departament de Justícia</b>	<b>4</b>
<b>Departament de Política Territorial i Obres Públiques</b>	
Gestió d'Infraestructures, S.A. (GISA)	2
Dir. Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Costes	2
Dir. Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Ports	1
Dir. Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei d'Aeroports i Transport Aeri	1
Dir. Gral. del Transport Terrestre	5
Dir. Gral. de Carreteres	2
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)	2
Centrals i Infraestructures per a la Mobilitat i les Activitats Logístiques, S.A. (CIMALSA)	1
Dir. Gral. d'Arquitectura i Paisatge	2
Programa de Planejament Territorial	1

<b>Administració</b>	<b>Nombre conjunts</b>
<b>Generalitat</b>	
<b>Departament de Política Territorial i Obres Públiques</b>	
Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	30
Institut Català del Sòl (INCASOL)	1
Institut Geològic de Catalunya (IGC)	11
Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA)	2
Institut d'Estudis Territorials	1
Observatori del Paisatge	1
<b>Subtotal Departament de Política Territorial</b>	<b>65</b>
<b>Departament de Governació i Administracions Públiques</b>	
Dir. Gral. d'Administració Local	1
Dir. Gral. de la Societat de la Informació	1
Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	8
<b>Subtotal Departament de Governació</b>	<b>10</b>
<b>Departament de la Presidència</b>	
Dir. Gral. d'Atenció Ciutadana	3
Dir. Gral. de Difusió Corporativa	1
<b>Subtotal Departament de la Presidència</b>	<b>4</b>
<b>Departament de Medi Ambient i Habitatge</b>	
Dir. Gral. de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat	2
Dir. Gral. de Medi Natural	28
Dir. Gral. de Qualitat Ambiental	10
Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	8
Agència de Residus de Catalunya (ARC)	3
Aigües del Ter – Llobregat (ATLL)	1
Centre de la Propietat Forestal (CPF)	1
Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	7
Administració, Promoció i Gestió, S.A. (ADIGSA)	1
<b>Subtotal Departament de Medi Ambient</b>	<b>61</b>

<b>Administració</b>	<b>Nombre conjunts</b>
<b>Generalitat</b>	
<b>Departament de Salut</b>	
Servei Català de la Salut (CATSALUT)	6
Sistema d'Emergències Mèdiques, S.A. (SEM)	1
<b>Subtotal Departament de Salut</b>	<b>7</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica Generalitat</b>	<b>216</b>
<b>Administració Local</b>	
<b>Ajuntaments</b>	
Ajuntament de Barcelona	36
Ajuntament de Cambrils	1
Ajuntament de Girona	9
Ajuntament de Granollers	15
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	10
Ajuntament de Lleida	10
Ajuntament de Lloret de Mar	20
Ajuntament de Manresa	16
Ajuntament de Mataró	2
Ajuntament de Reus	23
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	9
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	3
Ajuntament de Sabadell	37
Ajuntament de San Joan de Vilatorrada	11
Ajuntament de Tarragona	7
Ajuntament de Terrassa	12
<b>Subtotal Ajuntaments</b>	<b>221</b>
<b>Diputacions</b>	
Diputació de Barcelona	35
Diputació de Lleida	3
Diputació de Tarragona	3
<b>Subtotal Diputacions</b>	<b>41</b>

<b>Administració</b>	<b>Nombre conjunts</b>
<b>Administració Local</b>	
<b>Mancomunitats</b>	
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	12
<b>Subtotal Mancomunitats</b>	<b>12</b>
<b>Consells Comarcals</b>	
Consell Comarcal del Baix Empordà	5
Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa (SIGMA): Consell Comarcal de la Garrotxa + Ajuntament d'Olot	1
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE): C.C. del Baix Ebre + C.C. del Montsià + IDECE + + Diputació de Tarragona + 7 Ajuntaments del Delta	5
Consell Comarcal del Pla de l'Estany	4
Consell Comarcal de la Selva	6
<b>Subtotal Consells Comarcals</b>	<b>21</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica Administració Local</b>	<b>295</b>
<b>TOTAL CONJUNTS D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA</b>	<b>511</b>

El nombre de conjunts d'informació geogràfica reportats per les diferents administracions pot cridar a engany, doncs, en alguns casos, hi ha molta redundància d'informació. Així, per exemple, analitzant acuradament els 221 conjunts d'informació reportats pels Ajuntaments, hom se n'adona de què només hi ha 75 conjunts diferents, i la resta són repeticions, cosa molt lògica si es té en compte que tots els Ajuntaments tenen les mateixes competències i, per tant, les mateixes necessitats d'informació geogràfica. A continuació es relacionen els 75 conjunts d'informació diferents reportats pels Ajuntaments entrevistats:

- Cartografia topogràfica
- Model digital del terreny
- Xarxa de vèrtexs topogràfics
- Aixecaments topogràfics
- Ortofoto
- Vols fotogramètrics
- Cobertura satèl·lit QuickBird
- Pictometry
- Planejament urbanístic
- Pla d'ordenació urbanística municipal (POUM)
- Cartografia cadastral urbana

- Cartografia cadastral rústica
- Carrer (en alguns casos graf vial, tramer postal i portaler)
- Nomenclàtor
- Adreces (números de policia)
- Delimitació municipal
- Divisions administratives (districtes i barris)
- Seccions censals
- Districtes postals
- Nuclis poblacionals
- Estadístiques de població
- Temàtica estadística
- Temàtica eleccions
- Delimitació urbanitzacions
- Fiscalitat
- Activitats econòmiques
- Gestió
- Normativa
- Registre de la propietat
- Mobilitat
- Xarxa viària
- Xarxa de camins
- Transports i serveis relacionats
- Mapa d'infraestructures urbanes
- Infraestructures per a l'ús de la bicicleta
- Mapa d'ocupació de la via pública
- Manteniment de la via pública
- Mobiliari urbà
- Senyalització de la via pública
- Mapa de pavimentació
- Llicències d'obres
- Obres
- Guia urbana
- Plans de riscos
- Plans d'emergències
- Protecció civil
- Prevenció d'incendis forestals
- Xarxa elèctrica
- Xarxa d'enllumenat públic
- Xarxa de gas
- Xarxa de telefonia
- Xarxa de clavegueram
- Equipaments
- Medi ambient
- Parcs i jardins
- Arbrat

- Residus i neteja
- Mapes de soroll i capacitat acústica
- Mapa lumínic
- Salut pública: control coloms
- Salut pública: legionel·la
- Patrimoni del sòl
- Patrimoni arquitectònic
- Patrimoni cultural
- Patrimoni natural
- Serveis municipals
- Àmbits d'escolarització
- Àrees de salut
- Àrees de serveis socials
- Allotjament
- Restauració
- Comerços
- Esports
- Lleure
- Oficines d'informació turística

Pel que fa a la informació geogràfica generada pels organismes supramunicipals (Diputacions, Consells Comarcals i Mancomunitats), també s'observa l'existència d'informació redundant, així com redundància respecte la informació generada pels Ajuntaments, cosa també molt lògica si es té en compte el fet de què, essencialment, la seva tasca és la de donar suport als municipis. A continuació es relacionen els 22 conjunts d'informació geogràfica generats per aquests organismes i no generats pels Ajuntaments:

- Xarxa de carreteres
- Inventari de camins rurals i pistes forestals
- Catàleg de masies
- Mapa d'usos del sòl del territori metropolità de Barcelona
- Auditories ambientals municipals / agenda 21 L
- Plans marc de restauració i millora forestal
- Plans especials urbanístics de protecció dels espais naturals que formen la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona
- Entorn natural
- Ecologia del paisatge
- Sostenibilitat local i territori
- Rutes i diferents elements de la recollida selectiva
- Localització, distribució, valor de conservació i connectivitat per a diverses espècies de fauna
- Flora, vegetació i hàbitats
- Control de plagues
- Litologia, geomorfologia, riscos geològics potencials i hidrogeologia
- Cartografia socioeconòmica del sector agrari

- Plans directors d'aigua potable
- Plans d'accessibilitat municipal
- Cartografia de polígons d'ús industrial en relació a la intensitat viària
- Cartografia d'espais turístics
- Cartografia dinàmica 3D d'informació turística
- Rutes BTT i a peu

Pel que respecta a la informació geogràfica generada per la Generalitat, la redundància és gairebé inexistent, doncs cada Departament té competències específiques i, per tant, diferents necessitats d'informació geogràfica. Això no obstant, sí que s'observa que alguns conjunts d'informació geogràfica són generats tant per l'administració de la Generalitat com per l'administració local. A continuació es relacionen els exemples més rellevants:

- Graf de carreteres de Catalunya
- Base de carrers
- Xarxa de camins
- Protecció civil (vulnerabilitat, risc i plans d'emergència)
- Mapes de capacitat acústica. Mapes estratègics de soroll
- Mapa de la protecció envers la contaminació lumínica a Catalunya
- Base de dades d'urbanitzacions
- Hàbitats i vegetació





### **3. Procés i anàlisi de la informació**

#### **3.1. Disseny de la base de dades i bolcat de la informació**

S'ha procedit a dissenyar una base de dades relacional amb Microsoft Access en la que s'ha bolcat i processat tota la informació compilada en els formularis, l'estructura de la qual es compon de les 7 taules següents:

- Entitats entrevistades
- Entitats / Conjunts d'informació geogràfica
- Conjunts d'informació geogràfica
- Classificació INSPIRE
- Subclassificació INSPIRE
- Classificació Llei 16/2005
- Subclassificació Llei 16/2005

La taula “Entitats entrevistades” conté 113 registres (un per a cada entitat entrevistada telefònica o presencialment) i els següents 11 camps:

- Entitat (camp clau principal de la taula)
- Administració
- Adreça
- Codi postal
- Població
- Data entrevista
- Noms entrevistadors
- Noms entrevistats
- E-mail
- Telèfon
- Data recepció formularis

La taula “Entitats / Conjunts d'informació geogràfica” conté 511 registres (un per a cada conjunt d'informació geogràfica reportat per les entitats entrevistades) i els següents 2 camps:

- Entitat (camp indexat amb duplicats, per a permetre associar a cada entitat més d'un conjunt d'informació geogràfica; és un quadre combinat limitat als valors del camp “Entitat” de la taula “Entitats entrevistades”)
- Conjunt d'informació geogràfica

La taula “Conjunts d'informació geogràfica” conté 511 registres (un per a cada conjunt d'informació geogràfica reportat per les entitats entrevistades) i 52 camps: el primer (“número del conjunt d'informació geogràfica”) és un número seqüencial, del tipus “autonumèric”, i es constitueix en la clau principal de la taula; els 51 camps restants contenen tota la informació compilada en els formularis; un d'ells és, lògicament, el

“Conjunt d'informació geogràfica” i és un quadre combinat limitat als valors del camp homònim de la taula “Entitats / Conjunts d'informació geogràfica”, i un altre és, també lògicament, l'“Entitat responsable”, i és un quadre combinat limitat als valors del camp “Entitat” de la taula “Entitats / Conjunts d'informació geogràfica”.

Les 4 taules restants (“Classificació INSPIRE”, “Subclassificació INSPIRE”, “Classificació Llei 16/2005” i “Subclassificació Llei 16/2005”) contenen tots els valors possibles que els annexos I, II i III de la Directiva comunitària INSPIRE i l'article 2 de la Llei 16/2005 estableixen per a aquestes classificacions, més un valor addicional anomenat “sense classificar” que s'ha utilitzat en aquells casos en què el conjunt d'informació geogràfica en qüestió no es pot encabir en cap dels grups que conformen les esmentades classificacions. La taula “Classificació INSPIRE” conté també el valor “Grup 0 – Referencial topogràfic” que s'ha utilitzat per a classificar tots els conjunts d'informació geogràfica que són del tipus “base de referència topogràfica”, categoria no contemplada en cap dels 3 annexos de la Directiva comunitària INSPIRE. Aquestes 4 taules alimenten 4 camps homònims de la taula “Conjunts d'informació geogràfica”, que són quadres combinats limitats a la llista dels seus valors.

Per a facilitar el bolcat de la informació a la base de dades i minimitzar el nombre d'errors en la introducció de les mateixes, alguns camps s'han dissenyat com a “textos amb màscara d'entrada”, “caselles de verificació”, “quadres combinats limitats o no a una llista”, etc.

La taula següent quantifica el nombre de registres, camps i valors, desagregats per taules; s'observa que la xifra total de valors que ha calgut introduir en el conjunt de la base de dades per al bolcat de tota la informació compilada s'apropa als 29.000:

Taula	Nombre registres	Nombre camps	Nombre valors
Entitats entrevistades	113	11	1.243
Entitats / Conjunts d'informació geogràfica	511	2	1.022
Conjunts d'informació geogràfica	511	52	26.572
Classificació INSPIRE	5	1	5
Subclassificació INSPIRE	34	1	34
Classificació Llei 16/2005	6	1	6
Subclassificació Llei 16/2005	27	1	27
<b>TOTAL VALORS</b>			<b>28.909</b>

### 3.2. Anàlisi dels resultats obtinguts

#### 3.2.1 Introducció

Mitjançant la realització de consultes a la base de dades convenientment parametritzades s'ha pogut realitzar una acurada i exhaustiva anàlisi dels resultats obtinguts, que ha permès generar les taules que es presenten a continuació.

#### 3.2.2. Bloc 2 del formulari: marc jurídic

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica que, d'acord amb la informació proporcionada pels seus productors, es generen per llei o per raons pràctiques:

Conjunts d'informació geogràfica	Nombre	%
<b>generats per llei</b>	<b>170</b>	<b>33,3%</b>
<b>generats per raons pràctiques</b>	<b>262</b>	<b>51,3%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>79</b>	<b>15,4%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 16 (9,4%) dels 170 conjunts d'informació generats per Llei les entitats entrevistades no reporten la normativa legal aplicada.

En 71 (27,1%) dels 262 conjunts d'informació generats per raons pràctiques les entitats entrevistades no reporten la funció que genera la informació.

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica que, d'acord amb la informació proporcionada pels seus productors, tenen o no caràcter d'oficials:

Conjunts d'informació geogràfica	Nombre	%
<b>oficials</b>	<b>265</b>	<b>51,9%</b>
<b>no oficials</b>	<b>246</b>	<b>48,1%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 69 (26,0%) dels 265 conjunts d'informació informats com a oficials les entitats entrevistades no reporten la normativa que regula la seva oficialitat.

### 3.2.3. Bloc 3 del formulari: classificació

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica reportats pels diferents organismes entrevistats, desagregats pels grups i subgrups de la classificació establerta en els annexos I, II i III de la directiva INSPIRE, així com pel "Grup 0 – Referencial topogràfic", definit en l'epígraf 3.1:

Grup	Subgrup	Nombre conjunts
0	Referencial topogràfic	41
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica Grup 0</b>		<b>41</b>
I	Sistemes de coordenades de referència	9
I	Sistemes de quadrícules geogràfiques	2
I	Noms geogràfics	4
I	Unitats administratives	11
I	Adreces	19
I	Parcel·les cadastrals	20
I	Xarxes de transport	47
I	Hidrografia	3
I	Llocs protegits	16
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica Grup I</b>		<b>131</b>
II	Elevacions	4
II	Coberta terrestre	2
II	Ortoimatges	24
II	Geologia	5
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica Grup II</b>		<b>35</b>
III	Unitats estadístiques	10
III	Edificis	2
III	Sòl	4
III	Ús del sòl	34
III	Salut i seguretat humanes	3
III	Serveis d'utilitat pública i estatals	91
III	Instal·lacions d'observació del medi ambient	9
III	Instal·lacions de producció i industrials	4
III	Instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	13
III	Distribució de la població – demografia	13
III	Zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	28
III	Zones de riscos naturals	44
III	Condicions atmosfèriques	1

Grup	Subgrup	Nombre conjunts
III	Aspectes geogràfics de caràcter meteorològic	1
III	Trets geogràfics oceanogràfics	0
III	Regions marines	0
III	Regions biogeogràfiques	1
III	Hàbitats i biòtops	3
III	Distribució de les espècies	2
III	Recursos energètics	2
III	Recursos minerals	0
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica Grup III</b>		<b>265</b>
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica sense classificar</b>		<b>39</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>		<b>511</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

Són 39 (7,6% del total) els conjunts d'informació geogràfica que no s'han pogut encabir en cap dels 3 grups de la directiva INSPIRE ni en el "Grup 0 – Referencial topogràfic" i, per tant, s'han qualificat com a "sense classificar" en el camp "classificació INSPIRE" de la taula "Conjunts d'informació geogràfica" de la base de dades (vegeu epígraf 3.1).

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica reportats pels diferents organismes entrevistats, desagregats pels grups i subgrups de la classificació establerta per l'article 2 de la Llei 16/2005:

Cartografia	Tipus	Nombre conjunts
topogràfica	bàsica	37
topogràfica	derivada	8
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica cartografia topogràfica</b>		<b>45</b>
temàtica	aeronàutica	0
temàtica	geològica i hidrogeològica	11
temàtica	hidrològica i hidrogràfica	6
temàtica	mediambiental	37
temàtica	forestal, agrícola o ramadera	26
temàtica	estadística	11
temàtica	cadastral	21

Cartografia	Tipus	Nombre conjunts
temàtica	urbanística	27
temàtica	de serveis	23
temàtica	arqueològica	2
temàtica	meteorològica	7
temàtica	nàutica	0
temàtica	resta de mapes	243
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica cartografia temàtica</b>		<b>414</b>
dada georeferenciada		9
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica dada georeferenciada</b>		<b>9</b>
documentació cartogràfica i geogràfica		26
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica documentació cartogràfica</b>		<b>26</b>
SPGIC		5
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica SPGIC</b>		<b>5</b>
<b>Subtotal conjunts d'informació geogràfica sense classificar</b>		<b>12</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>		<b>511</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

Els 45 conjunts d'informació geogràfica classificats com a cartografia topogràfica (bàsica i derivada) coincideixen exactament amb els 41 conjunts d'informació geogràfica classificats en el "Grup 0 – Referencial topogràfic". L'única diferència són els 4 conjunts d'informació geogràfica següents:

- Termenal del domini públic marítimo-terrestre i zones de servitud de trànsit i protecció, generat pel Servei de Costes de la Dir. Gral. de Ports, Aeroports i Costes i classificat en el Grup I – Unitats Administratives
- DTM de Catalunya LIDAR 2 m x 2 m i 15 m x 15 m, generats per l'ICC i classificats en el Grup II – Elevacions
- Pòster del t.m. de Reus 1:12.000: model digital i tintes hipsomètriques, generat per l'Ajuntament de Reus i classificat en el Grup II – Elevacions



Són 12 (2,3% del total) els conjunts d'informació geogràfica que no s'han pogut encabir en cap dels grups establerts per la Llei 16/2005 i, per tant, s'han qualificat com a “sense classificar” en el camp “classificació Llei 16/2005” de la taula “Conjunts d'informació geogràfica” de la base de dades (vegeu epígraf 3.1).

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica reportats pels diferents organismes entrevistats, desagregats per tipus d'informació:

Tipus d'informació	Nombre conjunts
<b>de caràcter legal</b>	<b>51</b>
<b>de base</b>	<b>79</b>
<b>temàtica</b>	<b>366</b>
<b>específica</b>	<b>3</b>
<b>conjunts d'informació geogràfica sense classificar</b>	<b>12</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

El fet de què el nombre de conjunts d'informació geogràfica classificats com a “tipus d'informació temàtica” (366) sigui notablement inferior al nombre de conjunts d'informació geogràfica classificats com a “cartografia temàtica” segons la classificació que estableix la Llei 16/2005 (414) respon al fet de què 48 d'aquests darrers (cartografia temàtica cadastral (21) i cartografia temàtica urbanística (27)) s'han classificat com a “tipus d'informació de caràcter legal”

Són 12 (2,3% del total) els conjunts d'informació geogràfica que no s'han pogut encabir en cap tipus d'informació i es corresponen exactament amb els 12 que tampoc s'han pogut classificar d'acord amb els criteris establerts per la Llei 16/2005.

### 3.2.4. Bloc 4 del formulari: especificacions tècniques

Les tres següents taules quantifiquen el nombre de conjunts d'informació geogràfica dels que els organismes productors reporten l'existència d'un model de dades, d'un model de representació i informen sobre la generació de metadades, ja implementats o en fase d'implementació. Les definicions d'aquests tres conceptes es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2.

Model de dades	Nombre	%
<b>implementat</b>	<b>345</b>	<b>67,5%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>52</b>	<b>10,2%</b>
<b>sense model de dades</b>	<b>112</b>	<b>21,9%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>2</b>	<b>0,4%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 43 (10,8%) dels 397 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta l'existència d'un model de dades o la seva pròpia implementació les entitats entrevistades no informen de quin és aquest model.

Model de representació	Nombre	%
<b>implementat</b>	<b>343</b>	<b>67,1%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>68</b>	<b>13,3%</b>
<b>sense model de representació</b>	<b>92</b>	<b>18,0%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>8</b>	<b>1,6%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 41 (10,0%) dels 411 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta l'existència d'un model de representació o la seva pròpia implementació, les entitats entrevistades no informen de quin és aquest model.

Generació de metadades	Nombre	%
<b>implementada</b>	<b>187</b>	<b>36,6%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>143</b>	<b>28,0%</b>
<b>no es generen metadades</b>	<b>173</b>	<b>33,8%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>8</b>	<b>1,6%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 71 (21,5%) dels 330 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta la generació de metadades o la seva pròpia implementació les entitats entrevistades no informen de quines són aquestes metadades.

Les quatre següents taules quantifiquen el nombre de conjunts d'informació geogràfica dels que els organismes productors reporten l'existència d'un certificat de qualitat de les dades i informen sobre la pràctica d'una política de manteniment i d'una política d'arxiu de les mateixes, aquesta darrera tant des del punt de vista de la gestió d'històrics com des del punt de vista de la seguretat de les mateixes, ja implementats o en fase d'implementació. Les definicions d'aquests quatre conceptes es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2.

Certificat de qualitat de les dades	Nombre	%
<b>existent</b>	<b>105</b>	<b>20,5%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>2</b>	<b>0,4%</b>
<b>sense certificat de qualitat</b>	<b>394</b>	<b>77,1%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>10</b>	<b>2,0%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

Només en 6 (5,6%) dels 107 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta l'existència d'un certificat o la seva propera implementació les entitats entrevistades informen de què es tracta d'un certificat de qualitat homologat, del tipus ISO o UNE. En la resta de casos es tracta de mers controls de qualitat, ja siguin realitzats pel propi organisme productor de les dades, com per organismes externs.

Només en 1 (0,9%) dels 107 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta l'existència d'un certificat de qualitat o la seva propera implementació l'entitat entrevistada no informa de quin és aquest certificat.

Política de manteniment de les dades	Nombre	%
<b>implementada</b>	<b>406</b>	<b>79,4%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>34</b>	<b>6,7%</b>
<b>sense política de manteniment</b>	<b>69</b>	<b>13,5%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>2</b>	<b>0,4%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 29 (6,6%) dels 440 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta la pràctica d'una política de manteniment de les dades o la seva propera implementació les entitats entrevistades no informen de quina és aquesta política.

Gestió d'històrics	Nombre	%
<b>implementada</b>	<b>309</b>	<b>60,5%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>39</b>	<b>7,6%</b>
<b>sense gestió d'històrics</b>	<b>158</b>	<b>30,9%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>5</b>	<b>1,0%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 61 (17,5%) dels 348 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta la pràctica d'una política de gestió d'històrics o la seva propera implementació les entitats entrevistades no informen de quina és aquesta política.

Política de seguretat de les dades	Nombre	%
<b>implementada</b>	<b>455</b>	<b>89,0%</b>
<b>en fase d'implementació</b>	<b>14</b>	<b>2,7%</b>
<b>sense política de seguretat</b>	<b>37</b>	<b>7,3%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>5</b>	<b>1,0%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

En 36 (7,7%) dels 469 conjunts d'informació geogràfica dels que es reporta la pràctica d'una política de seguretat de les dades o la seva propera implementació les entitats entrevistades no informen de quina és aquesta política.

### 3.2.5. Bloc 5 del formulari: accés a les dades

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica segons el nivell d'autorització d'accés a les seves dades:

Nivell d'autorització d'accés a les dades	Nombre	%
<b>públic sense clau d'accés</b>	<b>177</b>	<b>34,6%</b>
<b>semipúblic sense clau d'accés</b>	<b>41</b>	<b>8,0%</b>
<b>públic amb clau d'accés</b>	<b>126</b>	<b>24,7%</b>
<b>semipúblic amb clau d'accés</b>	<b>42</b>	<b>8,2%</b>
<b>no públic</b>	<b>122</b>	<b>23,9%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>3</b>	<b>0,6%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica segons el mitjà d'accés a les seves dades:

Mitjà d'accés a les dades	Nombre
<b>servei web</b>	<b>252</b>
<b>transferència directa</b>	<b>109</b>
<b>dispositius externs</b>	<b>199</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

Pel que fa al mitjà d'accés a les dades, val a dir que els organismes productors reporten totes les combinacions possibles per a un mateix conjunt d'informació geogràfica, a saber:

- servei web i transferència directa
- servei web i dispositius externs
- transferència directa i dispositius externs
- servei web, transferència directa i dispositius externs

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica accessibles mitjançant un servei web, segons el tipus de servei:

Tipus de servei web	Nombre
<b>cerca</b>	<b>17</b>
<b>consulta</b>	<b>97</b>
<b>descàrrega</b>	<b>50</b>
<b>transformació</b>	<b>0</b>
<b>geoservei</b>	<b>56</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

Val a dir també que, pel que fa al tipus de servei web, els organismes productors reporten totes les combinacions possibles per a un mateix conjunt d'informació geogràfica.

En 3 (0,8%) dels 386 conjunts d'informació geogràfica reportats com a públics o semipúblics les entitats entrevistades no informen de quin és el mitjà d'accés a les dades.

En 11 (9,0%) dels 122 conjunts d'informació geogràfica reportats com a no públics les entitats entrevistades informen d'un mitjà d'accés a les dades. Aquesta incoherència s'atribueix a una mala interpretació de les qüestions plantejades en el formulari, en el sentit de què potser s'ha informat del mitjà intern d'accés a les dades, quan s'interrogava sobre el mitjà d'accés per al públic en general.

### 3.2.6. Bloc 6 del formulari: finançament

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica segons la font de finançament del cost de la generació i el manteniment de les seves dades:

Font de finançament	Nombre	%
<b>públic</b>	<b>494</b>	<b>96,7%</b>
<b>mixt</b>	<b>10</b>	<b>1,9%</b>
<b>privat</b>	<b>3</b>	<b>0,6%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>4</b>	<b>0,8%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica segons les condicions que els organismes productors han establert per a la distribució dels mateixos:

Distribució	Nombre	%
<b>gratuïta sense restriccions</b>	<b>133</b>	<b>26,0%</b>
<b>gratuïta amb restriccions</b>	<b>73</b>	<b>14,3%</b>
<b>amb contraprestació econòmica sense restriccions</b>	<b>43</b>	<b>8,4%</b>
<b>amb contraprestació econòmica amb restriccions</b>	<b>99</b>	<b>19,4%</b>
<b>no es distribueix</b>	<b>111</b>	<b>21,7%</b>
<b>no informen al respecte</b>	<b>52</b>	<b>10,2%</b>
<b>Total conjunts d'informació geogràfica</b>	<b>511</b>	<b>100,0%</b>

*Nota: les definicions de cadascun dels conceptes que apareixen en la taula anterior es troben en el manual per a la complimentació del formulari, adjunt al present document en l'annex 4.2*

Com és lògic, s'ha pogut constatar que els 111 conjunts d'informació geogràfica que no es distribueixen coincideixen en la seva immensa majoria amb els 122 conjunts d'informació geogràfica no públics (vegeu l'epígraf 3.2.5).

Adjunt al present document, en l'annex 4.4 es troba una relació dels conjunts d'informació geogràfica amb l'import econòmic corresponent a la seva generació i manteniment.

### 3.2.7. Bloc 7 del formulari: previsions de futur

En 311 (60,9%) dels 511 conjunts d'informació geogràfica reportats, els organismes productors han informat sobre la necessitat d'implementar millores.

S'ha realitzat una exhaustiva anàlisi d'aquestes millores, classificant-les en 15 tipologies. La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica per als que es reporten millores a implementar, desagregats per tipus de millora, així com aquelles millores que, per manca de definició, no s'han pogut classificar:

Tipus de millora	Nombre	% (*)
Definició i/o documentació de les especificacions tècniques	16	3,6%
Captura de les dades	5	1,1%
Qualitat i precisió de les dades	20	4,5%
Model d'estructura de les dades i aplicatius	65	14,5%
Model de representació de les dades	11	2,5%
Continguts	43	9,6%
Explotació de les dades	37	8,3%
Actualització de les dades	29	6,5%
Accessibilitat a les dades	142	31,7%
Intercanvi d'informació	11	2,5%

Tipus de millora	Nombre	% (*)
Gestió d'històrics	5	1,1%
Generació de metadades	15	3,3%
Formació del personal	9	2,0%
Oficialització de la informació	2	0,4%
Altres millores	31	6,9%
Millores no classificables	7	1,5%
<b>Total millores reportades</b>	<b>448</b>	<b>100,0%</b>

(\*) percentatge respecte del nombre total de millores reportades

El fet de què el nombre de millores reportades (448) sigui notablement superior al nombre de conjunts per als que es reporten millores (311) respon al fet de què, en molts casos, les entitats responsables han reportat més d'una millora per al mateix conjunt d'informació.

La següent taula quantifica el nombre de millores reportades per cadascuna de les administracions entrevistades:

Administració	Nombre	% (*)
Departaments	165	36,8%
<b>Subtotal Generalitat</b>	<b>165</b>	<b>36,8%</b>
Ajuntaments	246	55,0%
Diputacions	19	4,2%
Mancomunitats	5	1,1%
Consells Comarcals	13	2,9%
<b>Subtotal Administració Local</b>	<b>283</b>	<b>63,2%</b>
<b>Total millores reportades</b>	<b>448</b>	<b>100,0%</b>

(\*) percentatge respecte del nombre total de millores reportades

A continuació es fa una anàlisi més detallada de les millores reportades:

- Definició i/o documentació de les especificacions tècniques:

Els únics exemples de millores d'aquest tipus els constitueixen l'**Ajuntament de Tarragona**, que es proposa elaborar les especificacions tècniques de tots els conjunts d'informació geogràfica que genera (llevat de la "Cartografia cadastral", que ja en té), l'**Ajuntament de Terrassa**, que farà el mateix amb la majoria dels conjunts que genera i la **Diputació de Barcelona** amb els "**Plans d'accessibilitat municipal 1:1.000**" i



amb la revisió del plec d'especificacions de la “**Cartografia topogràfica 3D 1:1.000 i 1:2.000**”.

➤ Captura de les dades:

Essencialment fan referència al mètode de captura (per exemple, l'**Ajuntament de Granollers** es proposa dotar els seus inspectors d'activitats econòmiques de PDA's i GPS's per a la captura d'aquestes dades i la seva actualització on-line) i a l'augment de la capacitat de captura (per exemple, el **Servei Meteorològic de Catalunya** posarà en marxa un nou radar meteorològic i noves estacions meteorològiques automàtiques).

➤ Qualitat i precisió de les dades:

Alguns exemples concrets són els següents:

El **Servei de Prevenció d'Incendis Forestals** es proposa corregir un percentatge important (5-10%) de coordenades UTM de la “**Base de dades d'urbanitzacions**”, que s'ha pogut constatar que són errònies.

L'**ICC** passarà d'oferir un servei GPS a un servei GPS + GLONASS = GNSS, sensiblement més precís.

➤ Model d'estructura de les dades i aplicatius:

Constitueix el segon capítol més nombrós de millores, amb gairebé un 15% de les mateixes. Alguns exemples significatius són els següents:

L'**IMI** ha decidit migrar cap a un model Spatial Oracle 9 dels conjunts d'informació geogràfica que genera, tal i com farà l'**Ajuntament de Terrassa** amb la “**Cartografia bàsica 1:2.000**”.

L'**IMI** ampliarà l'actual model del “**Graf vial, tramer postal**” de manera que accepti vials a diferent nivell.

L'**Ajuntament de Terrassa** migra a un entorn SIG el conjunt d'informació “**Protecció civil. Xarxa bàsica de vigilància**”, tal i com farà properament **Aigües del Ter-Llobregat** amb les “**Instal·lacions d'utilitat pública de subministrament d'aigua**” de la seva xarxa.

L'**Ajuntament de Manresa** emmagatzemarà les dades dels 12 conjunts d'informació geogràfica que genera en GeoDatabase, tal i com farà l'**ACA** amb els “**Sistemes de sanejament en alta**”.

La **Dir. Gral. del Medi Natural** implementarà un sistema gestor de bases de dades relacionals per al “**Sistema d'informació dels equipaments d'ús públic dels parcs naturals de Catalunya**”.

L'ICC canvia el model de la “**Base de carrers**” per a facilitar l'intercanvi d'informació amb la resta d'organismes que disposen de dades de carrers (interoperabilitat) i la seva integració en el futur “**Graf viari de Catalunya**”, tal i com farà la MMAMB amb el “**Graf navegable de l'AMB**”.

L'ICC migra a Oracle la “**Base de ressenyes de la xarxa geodèsica utilitària**”.

L'ICC genera la versió 3 del model de dades de la “**Base topogràfica de Catalunya 1:5.000**”, que permetrà l'enriquiment de la base amb dades addicionals (base de camins, base de carreteres, base de línies elèctriques, base de toponímia, etc.) i dades capturades especialment per a aquest projecte (metadades a nivell d'objecte, etc.).

L'ICC genera un nou model de dades, en compliment d'INSPIRE, per a la “**Base toponímica de Catalunya 1:50.000**”.

La **Diputació de Barcelona** implementa un SIG per a la “**Cartografia de polígons d'ús industrial en relació a la intensitat viària de la xarxa local**” i adapta al model de dades SITMUN els “**Mapes de soroll 1:5.000**”.

➤ Model de representació de les dades:

Els únics exemples de millores d'aquest tipus els constitueixen el **Gabinet Tècnic del Departament de Cultura**, que es proposa desenvolupar el model de representació gràfica de 7 dels 9 conjunts d'informació geogràfica que genera, el **Servei Meteorològic de Catalunya**, que millorarà la representació de les “**Dades d'estacions meteorològiques automàtiques**”, l'**Observatori del Paisatge**, que implementarà un model de representació per als “**Catàlegs de paisatge de Catalunya**”, tal i com faran la **Subdir. Gral. de Desenvolupament Comercial i Artesania** amb el “**Cens de mercats municipals de Catalunya**” i la MMAMB amb el “**Mapa topogràfic metropolità 1:1.000 3D**”.

➤ Continguts:

Constitueix el tercer capítol més nombrós de millores, amb gairebé un 10% de les mateixes. Essencialment afecten a la llegenda del conjunt d'informació geogràfica (nombre d'elements representats) i/o a la cobertura de les dades. Alguns exemples rellevants són els següents:

L'**IMI** es proposa millorar la identificació dels polígons de vialitat en interiors d'illa en el seu conjunt “**Polígons de vialitat**”.

L'**Ajuntament de Manresa** completarà la cobertura del conjunt “**Adreces (números de policia)**” amb la introducció dels disseminats.

L'**Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat** completarà el “**Planejament urbanístic**” amb la introducció de la documentació digitalitzada dels expedients associats i el “**Plànol ciutat**” amb les activitats i equipaments.

El **ConSORCI de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)** introduirà en el “**Sanejament**” la cartografia de la xarxa en alta i la connectarà amb la xarxa en baixa del clavegueram.

La **Dir. Gral. d'Agricultura i Ramaderia** afegirà el control de malalties en la “**Georeferenciació d'explotacions ramaderes i emergències sanitàries**” i la mobilitat i la sanitat en el “**SIG del Registre Vitivinícola de Catalunya**”.

La **Dir. Gral. de Pesca i Acció Marítima** ampliarà la cobertura del “**SIGPESCA**”.

El **Servei Meteorològic de Catalunya** augmentarà els continguts de l’**“Atles climatològic digital de Catalunya”** amb la inclusió de l'evapotranspiració.

L'**ICC** ampliarà en 10.000 els topònims de la “**Base toponímica de Catalunya 1:50.000**”.

L'**IGC** revisarà els continguts de la “**Base geològica de Catalunya**”.

L'**ICAEN** incorporarà a les “**Infraestructures energètiques de Catalunya**” les xarxes elèctriques de mitja tensió, les xarxes de gas natural de mitja pressió i les xarxes locals de GLP.

La **Secretaria d'Indústria i Empresa** està configurant l'aplicació del “**Registre d'establiments industrials de Catalunya**” per tal d'incorporar informació dels polígons industrials.

La **Diputació de Barcelona** introduirà les variacions periòdiques de les estructures forestals en els “**Plans marc de restauració i millora forestal 1:50.000**”.

La **Diputació de Tarragona** afegirà els punts quilomètrics a la “**Xarxa de carreteres**”.

- Explotació de les dades:

Alguns exemples significatius són els següents:

L'**Ajuntament de Girona** ha decidit implementar l'edició en SIG distribuït dels 9 conjunts d'informació geogràfica que genera.

L'**Ajuntament de Granollers** integrarà en el SIG corporatiu els conjunts d'informació "**Arqueologia**", "**POUM**", "**Protecció civil**" i "**Serveis**, tal i com faran l'**Ajuntament de Tarragona** amb la "**Cartografia cadastral**" i la **Diputació de Lleida** amb la "**Capa portals**".

Per als 10 conjunts d'informació geogràfica que genera, l'**Ajuntament de Lleida** integrarà el SIG corporatiu amb el gestor de procediments que té implementat.

L'**Ajuntament de Manresa** es proposa generar automàticament els "**Carrers (noms de carrer i números de policia)**" a partir dels eixos de carrer.

El **Servei Meteorològic de Catalunya** practica una millora contínua dels models meteorològics que aplica a les "**Dades de models numèrics de pronòstic del temps i de l'estat de la mar**".

L'**IGC** implementarà funcionalitats de consulta i anàlisi de les dades en els conjunts "**Base de dades de mesures i resultats de les campanyes de geofísica**" i "**Base de dades de sondeigs**".

L'**ICAEN** vol millorar la metodologia de càlcul de la radiació solar rebuda en el territori dels "**Recursos energètics renovables de Catalunya**".

➤ Actualització de les dades:

Essencialment afecten a la metodologia d'actualització de les dades i a la freqüència de la mateixa. Alguns exemples concrets són els següents:

L'**Ajuntament de Lloret de Mar** s'acollirà al programa MUC de la DGU per a l'actualització dels seus plànols topogràfics 1:500 i 1:1.000.

L'**Ajuntament de Manresa** implementarà el manteniment des de web i dispositius mòbils del "**Mobiliari de via pública**".

El **Servei de Prevenció d'Incendis Forestals** actualitzarà la "**Base de dades de punts d'aigua per a la prevenció d'incendis forestals**" mitjançant la xarxa Àgora dels Agents Rurals.

L'**ICC** engregarà un programa de manteniment sistemàtic de la "**Base de ressenyes de la xarxa geodèsica utilitària**".

La **MMAMB** actualitzarà el "**Graf navegable de l'AMB**" a partir dels eixos del "**Mapa topogràfic 1:1.000**".

➤ **Accessibilitat a les dades:**

Constitueix el capítol més nombrós de millores, amb gairebé un terç de les mateixes. Prolifera els conjunts d'informació geogràfica que es publicaran via web. Alguns exemples concrets són els següents:

L'**Ajuntament de Reus** ha decidit publicar d'aquesta manera els 23 conjunts d'informació geogràfica que genera, la **Dir. Gral. de Protecció Civil** els 8 que genera, amb accés restringit als Ajuntaments, i l'**Ajuntament de Sabadell** 27 dels 34 que genera.

Altres exemples significatius són:

L'**Ajuntament de Girona** possibilitarà l'accés als 9 conjunts d'informació geogràfica que genera mitjançant dispositius mòbils.

L'**Ajuntament de Granollers** implementarà un geoservei sobre la "**Cartografia topogràfica 1:1.000**".

L'**Ajuntament de Terrassa** implementarà la visualització via web sense plug-in de les imatges dels "**Vols fotogramètrics**".

El **Gabinet Tècnic del Departament de Cultura** publicarà el conjunt "**Sales de cinema**" a través del Gestor d'Estadístiques Culturals.

El **Centre de la Propietat Forestal** muntarà un servidor de mapes amb el que posarà a disposició dels propietaris forestals les dades dels "**Instruments d'ordenació forestal en finques privades**".

**GISA** oferirà, mitjançant serveis WMS, els 2 conjunts que genera.

L'**ICC** possibilitarà la descàrrega del "**DTM de Catalunya 15 m x 15 m**" en àrees seleccionades dels subconjunts 30 m x 30 m i 100 m x 100 m i transferirà el geoide en temps real sota l'estàndard RTCM 3.1.

El **Servei Català del Trànsit** implementarà la visualització dels 4 conjunts d'informació geogràfica que genera amb multimodalitat (en diferents dispositius).

➤ **Intercanvi d'informació:**

Alguns exemples significatius són els següents:

La **Dir. Gral. de Pesca i Acció Marítima** vol explorar les possibilitats d'interconnexió via web del seu SIG corporatiu amb altres aplicatius, participant en la millora i modernització de l'eina de gestió de les dades (MIRAMON).

El **Servei de Prevenció d'Incendis Forestals**, en referència a la “**Base de dades de punts d'aigua per a la prevenció d'incendis forestals**”, explica que hi ha diferents administracions amb cartografia d'aquest tipus (el Departament d'Interior, que la integra en la cartografia d'emergències, l'Oficina tècnica de prevenció d'incendis de la Diputació de Barcelona i el DMAH) i afirma que, malgrat es practica l'intercanvi d'informació, l'actualització es complica doncs les bases no tenen la mateixa estructura de camps i la fusió de bases pot generar registres duplicats.

La **Dir. Gral. del Transport Terrestre**, en relació als “**Passos a nivell de ferrocarril**”, advoca per la connexió amb les bases d'FGC i del Ministeri de Foment.

➤ **Gestió d'històrics:**

Les poques millores d'aquest tipus advoquen per disposar de la capacitat de monitoritzar al llarg del temps l'evolució dels continguts del conjunt d'informació en qüestió i per posar a l'abast del públic dades històriques; un exemple d'aquest darrer el constitueix la “**Base de dades de la constel·lació GNSS**” de l'ICC a la que, fins ara, el públic només pot accedir a les dades del darrer anys i per a la que l'ICC implementarà un servei públic de consultes d'històrics.

➤ **Generació de metadades:**

Les poques millores d'aquest tipus són les següents:

**l'Ajuntament de Manresa** aposta per generar metadades dels 12 conjunts d'informació geogràfica que genera, tal i com faran **l'Observatori del Paisatge** amb l'únic conjunt que genera (“**Catàlegs de paisatge de Catalunya**”) i la **Diputació de Tarragona** amb els “**Aixecaments topogràfics**”.

L'ICC aposta per generar metadades a nivell d'objecte en la “**Base topogràfica de Catalunya 1:5.000**”.

➤ **Formació del personal:**

L'únic exemple de millora d'aquest tipus el constitueix **l'Ajuntament de Girona**, que aposta per la formació dels seus tècnics municipals.

➤ **Oficialització de la informació:**

L'únic exemple de millora d'aquest tipus el constitueix el **Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)**, que es proposa oficialitzar els conjunts d'informació “**Entorn natural**” i “**Sostenibilitat local i territori**”.



➤ Altres millores:

Algunes de les més rellevants són les següents:

L'ICC, en referència a la “**Base toponímica de Catalunya 1:5.000**”, es proposa implementar una base contínua i multiescala per a, en fase posterior, establir el lligam entre els topònims de la base i els objectes de les bases topogràfiques.

L'ICC, en relació al “**Mapa urbà de Catalunya 1:1.000**”, implementarà un sistema de gestió de la producció que permetrà facilitar la planificació i seguiment del projecte, documentar i optimitzar la seva pròpia gestió, generar les metadades de manera automàtica, agilitar la distribució dels catàlegs i millorar la distribució de la cartografia.

La **Dir. Gral. de Policia**, en referència al “**SIG dels Mossos d'Esquadra**”, manifesta la necessitat de la seva integració amb DWH + routing, per tal de disposar de mapes navegables.

La **Dir. Gral. de Planificació i Relacions Agràries** està implementant una metodologia de creuament de l’“**Estadística de les superfícies i produccions agrícoles**” amb registres administratius, SIG i teledetecció.

La **Dir. Gral. de Qualitat Ambiental** implementarà models de simulació en el conjunt d'informació “**Estacions de control de la contaminació atmosfèrica**”.

### 3.2.8. Bloc 8 del formulari: comentaris i suggeriments

En 274 (53,6%) dels 511 conjunts d'informació geogràfica reportats, els organismes productors han fet comentaris o suggeriments.

S'ha realitzat una exhaustiva anàlisi d'aquests comentaris i suggeriments, classificant-los en 4 tipologies. La següent taula quantifica el nombre de conjunts d'informació geogràfica per als que es reporten comentaris i suggeriments, desagregats per tipus:

Tipus de comentaris i suggeriments	Nombre	% (*)
Descripció dels continguts i/o de la seva estructura	150	54,8 %
Plantejament de necessitats	33	12,0 %
Millores a implementar	16	5,8 %
Altres comentaris i suggeriments	75	27,4 %
<b>Total comentaris i suggeriments reportats</b>	<b>274</b>	<b>100,0%</b>

(\*) percentatge respecte del nombre total de comentaris i suggeriments reportats



La següent taula quantifica el nombre de comentaris i suggeriments reportats per cadascuna de les administracions entrevistades:

Administració	Nombre	% (*)
Departaments	129	47,1%
<b>Subtotal Generalitat</b>	<b>129</b>	<b>47,1%</b>
Ajuntaments	100	36,5%
Diputacions	33	12,0%
Mancomunitats	4	1,5%
Consells Comarcals	8	2,9%
<b>Subtotal Administració Local</b>	<b>145</b>	<b>52,9%</b>
<b>Total comentaris i suggeriments reportats</b>	<b>274</b>	<b>100,0%</b>

(\*) percentatge respecte del nombre total de comentaris i suggeriments reportats

A continuació es fa una anàlisi més detallada dels comentaris i suggeriments reportats:

➤ Descripció dels continguts i/o de la seva estructura:

Constitueix, amb molta diferència, el capítol més nombrós de comentaris i suggeriments, amb gairebé un 55% dels mateixos. Alguns exemples concrets són els següents:

**L'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès**, en relació al seu "**Tramer i numeració postal**", informa que no només manté actualitzada la informació corresponent als trams de carrer i números postals, sinó també la corresponent als carrils, girs permesos a cada carril, guals, zones d'aparcament, etc., la qual cosa els permet realitzar anàlisis i simulacions de trànsit.

El **CTTI**, en relació al conjunt d'informació "**Cobertura del 112**", reporta que es tracta d'una capa vectorial d'àrees de cobertura segons existeixi la possibilitat de realitzar una trucada al 112 o no. En cas de disposar del servei, també s'indica la intensitat del senyal. Aquesta capa es pot interpretar també com la disponibilitat comercial conjunta dels diferents operadors de telefonia mòbil.

El **Servei de prevenció d'incendis forestals** descriu els continguts de la "**Base de dades d'incendis forestals**", que recull la informació històrica dels incendis forestals des de 1968 (aprox. 22.500 registres), amb els incendis georeferenciats mitjançant coordenades UTM des de 1986. Amb anterioritat a aquesta data els incendis estan georeferenciats per municipis i paratges. Tanmateix informa que la "**Base de dades d'urbanitzacions (àmbit d'aplicació de la Llei 5/2003)**" conté les urbanitzacions que tenen risc d'incendi forestal i que estan afectades per la Llei 5/2003 i el Decret 123/2005. Hi ha uns 1.110 registres, però

el nombre varia si els Ajuntaments, amb competències en la matèria, modifiquen els plànols. És la base de treball per a la implementació de mesures de prevenció, com franges perimetrals.

El **Servei Meteorològic de Catalunya** descriu els continguts de l'”**Atles climàtic de Catalunya**” i de l'”**Atles climàtic digital de Catalunya**”. El primer conté una sèrie de dades de temperatura i precipitació superior als vint anys dins del període 1940-1980, capturades des de 145 estacions per als mapes termomètrics i des de 300 estacions per als pluviomètrics. El segon conté dades de 160 estacions termomètriques (una estació per cada 200 km<sup>2</sup>) i 257 estacions pluviomètriques (una estació per cada 125 km<sup>2</sup>), amb sèries de temperatura de 15 anys i de precipitació de 20 anys de cobertura temporal. La radiació solar global s'ha realitzat amb dades de 46 estacions amb 4 anys de dades. Tanmateix, informa que les “**Dades de models numèrics de pronòstic del temps i de l'estat de la mar**” inclouen tots els resultats obtinguts amb els diferents models meteorològics i de generació d'onatge operatius a l'SMC. Les dades estan georeferenciades atès que corresponen al valor de les diferents variables meteorològiques en els nodes d'una malla regular de coordenades conegudes.

La **Dir. Gral. d'Arquitectura i Paisatge** informa que el seu “**SIG Actuacions paisatge**” conté capes d'informació que descriuen les actuacions paisatgístiques realitzades en els camins de ronda, les colònies industrials del Llobregat, l'arbrat d'avingudes,...

El **Servei de Ports** descriu els continguts del “**Pla de ports de Catalunya**”, que inclou totes les instal·lacions portuàries de Catalunya, llevat dels ports de Barcelona i Tarragona, competència de l'Estat Central, tant les gestionades pel Servei de Ports com per Ports de la Generalitat. La relació de capes d'informació generades és: inventari d'instal·lacions nàutiques (portuàries i marítimes), oferta d'amarradors esportius, tràfic comercial dels ports i inventari de les instal·lacions lleugeres i desmuntables.

L'**ICC** descriu els continguts de la “**Base de dades de la constel·lació GNSS**”. Es tracta dels serveis CATNET, que consisteixen en l'establiment d'estacions permanents GPS per a la georeferenciació, les qual s'encarreguen de la compilació de les dades de base per a càlculs de precisió centimètrica i de les correccions diferencials per a la radiodifusió en temps real per a aplicacions de navegació i posicionament.

L'**ICC** informa que la “**Base toponímica de Catalunya 1:5.000**” aplega més de 386.000 topònims, la “**Base toponímica de Catalunya 1:50.000**”, que inclou les bases 1:100.000, 1:250.000 i el Nomenclàtor de Catalunya, conté 57.500 topònims i la “**Base toponímica universal**” conté, aproximadament, 200.000 topònims.

L'**Observatori del Paisatge** informa dels continguts dels “**Catàlegs de paisatge de Catalunya**”, corresponents als 7 àmbits territorials en què es divideix Catalunya. Contenen les unitats de paisatge, paisatges d'atenció especial, visibilitat (grau d'exposició visual), visibilitat (grau d'exposició visual ponderat), miradors i itineraris, valors naturals i

ecològics, valors estètics, valors històrics, valors productius, valors socials, valors religiosos i espirituals, valors simbòlics i identitaris, riscos i impactes.

El **Sistema d'Emergències Mèdiques** informa dels continguts de les “**Bases d'ambulàncies del SEM**”, que inclouen la localització de les mateixes i la representació cartogràfica de les isòcrones de 5, 10, 15 i 20 minuts per a cadascuna d'elles.

L'**ICAEN** informa que les “**Infraestructures energètiques de Catalunya**” inclouen les xarxes elèctriques, de gas natural i oleoductes, així com les centrals elèctriques.

La **Dir. Gral. de la Policia** informa dels continguts del “**SIG dels Mossos d'Esquadra**”, que conté les següents capes d'informació: delimitació de les Regions Policials, delimitació de les Àrees Bàsiques Policials, delimitació de Comissaries de Districte i Unitats de Seguretat Ciutadana, delimitació de les Àrees Regionals de Trànsit, actuacions policials i vehicles i portàtils (aparells GPS ubicats en els vehicles radiopatrulla i aparells GPS de què disposen els equips personals).

La **Dir. Gral. de Protecció Civil** informa, entre d'altres, dels continguts del “**Mapa de protecció civil de Catalunya: vulnerabilitat**”, que inclou els mapes de zones vulnerables associats als plans d'emergència especials: NEUCAT (nevades), PLASEQCAT (risc químic), INFOCAT (incendis), INUNCAT (inundacions), TRANSCAT (transport de mercaderies perilloses), CAMCAT (contaminació marina) i SISMICAT (sismes).

El **Servei Català de Trànsit** informa, entre d'altres, dels continguts del “**Mapa continu de trànsit**” que, sobre la xarxa viària bàsica, visualitza les incidències del trànsit en temps real, densitat del trànsit, obres, cons, meteorologia, les imatges capturades per les càmeres de vídeo ubicades a les vies i els missatges dels panells informatius.

La **Diputació de Barcelona** informa, entre d'altres, dels continguts de la “**Cartografia mapes de soroll E=1:5.000**”, que conté els nivells sonomètrics puntuals i interpolats per a vies urbanes, simulacions puntuals de vies i grans infraestructures.

➤ Plantejament de necessitats:

Sorprèn el petit percentatge (12%) de comentaris i suggeriments que aquest capítol representa. Això no obstant, la informació recollida es considera un aspecte essencial d'aquest estudi. Els comentaris i suggeriments més rellevants són els següents:

L'**Ajuntament de Granollers**, en relació al seu “**Carrerer**”, planteja la necessitat de què alguna institució central competent en matèria de toponímia o nomenclatura de vies defineixi una normativa a nivell general que determini la creació d'adreces. Aquesta normativa hauria de contemplar la gran diversitat de casos que es poden trobar a la realitat, per a donar solucions i una metodologia de treball per a les administracions locals.

L'ICC, en relació a la seva “**Base de carrers**”, elaborada en col·laboració amb el Departament d'Interior, planteja la necessitat de què la Generalitat disposi d'una base de dades amb la que normalitzar i geocodificar totes les bases de dades dels diferents departaments que contenen adreces postals.

L'**Ajuntament de Granollers** opina que caldria disposar d'un ortofotomapa 1:1.000 continu i no només del territori d'un municipi concret.

L'**Ajuntament de Lleida**, en relació al seu “**Cadastre**” i “**Planejament urbà**” afirma: “Continuem en la perifèria de les decisions preses a Barcelona. Els fluxos de treball i la informació funcionen més per relacions personals que institucionals, i Lleida queda lluny”.

L'**Ajuntament de Lloret** afirma que caldria establir un manteniment anual del seu “**Plànol topogràfic 1:500 i 1:1.000**”, però no hi ha prou recursos per a fer-ho.

L'**Ajuntament de Tarragona**, en relació a la seva “**Cartografia d'obres executades**”, afirma que calen convenis de col·laboració amb la resta d'administracions públiques que executen obres públiques en el seu municipi, per a l'intercanvi de cartografia “as – built”.

El **Consell Comarcal del Baix Empordà**, en relació al seu “**Inventari de camins rurals i camins i pistes forestals 1:5.000**”, es lamenta de què només es puguin demanar subvencions per a la realització d'aquests inventaris si es tracta d'una comarca de muntanya, classificació establerta per la Generalitat.

El **CTTI**, en ares d'una millor gestió de la majoria dels conjunts d'informació geogràfica que genera (“**Centres emissors de TV analògica**”, “**Cobertura del servei de banda ampla rural**”, “**Cobertura del servei de TDT**”, “**Cobertura del servei d'FM**” i “**Inventari de la xarxa de fibra òptica**”), planteja la necessitat de disposar de la següent informació: a) disponibilitat de lectura del topogràfic 1:1.000 en format vectorial i ràster; b) capa de definició d'usos del sòl: la que fan servir ara té definits els tipus rural, suburbà, urbà (8 m), urbà (15 m), urbà (30 m), urbà (50 m), bosc, massa forestal i aigua (pantans, llacs,...); serien necessaris contorns tancats amb un catàleg associat de la tipologia del terreny; per exemple, seria necessari conèixer si el terreny és urbà però amb diferents catalogacions (segons la densitat de població, polígon industrial, disseminat,...), bosc (tipus), conreu (tipus), riu, mar, estany,...; c) mapes topogràfics 1:25.000 i 1:50.000 en format vectorial i ràster muntats per a tot Catalunya, a més de retallats per comarques; d) delimitació dels disseminats; e) ubicació de seus i patrimoni públic (Generalitat i municipal); f) zones d'interès arqueològic; g) aqüífers protegits; h) parcel·les del Pla Sectorial Agrari; i) Plans Territorials, encara que no estiguin aprovats; j) capa que distingeixi la propietat del terreny (públic i privat és suficient) i, si és possible, desglossat en rústec, etc., k) xarxa elèctrica actualitzada, distingint entre alta, mitja i baixa i, si pot ser, amb detall de les seves característiques (soterrada o aèria, secció del cable, etc.).

**ADIGSA**, en relació al “**Pla Territorial Sectorial de l'habitatge**”, afirma que té dependències cartogràfiques i estadístiques que haurien de ser subsanades de manera

prioritària, com ara els històrics de les seccions censals, l'actualització de la cartografia genèrica i els règims i usos del sòl.

L'**Agència de Residus de Catalunya**, en relació al conjunt d'informació "**Instal·lacions per a la gestió de residus de Catalunya**", explica que, degut a la nova manera d'autoritzar instal·lacions i a què els ens locals poden construir algunes plantes sense requerir la seva autorització expressa, cada vegada més es troben que disposen de poca documentació útil per a poder ubicar les instal·lacions en el territori. Per aquesta raó, necessiten bones eines de geocodificació. Tot i així, per a mantenir aquesta cobertura cal fer treball de camp, sobretot degut a la ubicació de les instal·lacions, que solen estar allunyades de les zones habitades, on els carrerers difícilment cobreixen les seves necessitats.

La **Dir. Gral. de Qualitat Ambiental**, en relació al conjunt d'informació "**Estacions de control de la contaminació atmosfèrica**", reivindica la necessitat de disposar, amb el màxim nivell d'actualització possible, de les següents capes d'informació: usos del sòl, infraestructures, edificacions, focus industrials i dades meteorològiques (fonamentalment temperatures i direcció i intensitat del vent). Tanmateix, i en relació al conjunt "**Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya**", demana la implementació d'un protocol universal per a l'intercanvi de fitxers SIG entre administracions, que possibiliti l'intercanvi d'informació amb els Ajuntaments.

La **Dir. Gral. del Medi Natural**, en relació al conjunt d'informació "**Hàbitats i vegetació**", manifesta que, en un futur, seria molt interessant poder disposar d'una cartografia dels hàbitats marins de la costa catalana fins a una distància aproximada de 10 milles marines o 135 metres de profunditat, per a la correcta gestió dels espais naturals protegits d'àmbit marí. La producció d'aquesta cartografia, pel seu alt cost, necessitaria de la participació de totes les administracions amb interessos de gestió al litoral i a les aigües costaneres catalanes.

La **Dir. Gral. de Carreteres**, en relació al conjunt d'informació "**Graf de carreteres de Catalunya**", considera necessària la implementació de protocols d'actualització amb altres administracions.

La **Dir. Gral. del Transport Terrestre**, en relació al conjunt "**Zones de transport**", planteja la necessitat de disposar de les seccions censals correctament georeferenciades, perquè la sèrie de l'INE de la que disposen no és correcta.

La **Dir. Gral. de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments**, planteja la necessitat de disposar de la següent informació geogràfica, sense precisar per a quins dels 11 conjunts d'informació que genera: a) carrerers de totes les zones urbanitzades (poblacions, urbanitzacions, polígons industrials, etc.) amb portaler, nom de carrer, amplada i sentit de circulació, amb un període d'actualització anual; b) cartografia urbana 1:500 o 1:1.000 amb portaler, nom de carrer, sentit de circulació i alçades de les edificacions, amb un període d'actualització anual; c) delimitació física dels elements del territori de caràcter



inframunicipal (barris, urbanitzacions, polígons industrials,...), amb un període d'actualització anual; d) xarxa de carreteres amb punts quilomètrics, entrades i sortides de via, enllaços i codificació dels mateixos i punts possibles de canvi de sentit en vies ràpides, amb un període d'actualització de 6 mesos; e) xarxa de ferrocarril i metro amb punts quilomètrics, amb un període d'actualització de 6 mesos; f) bases topogràfiques 1:5.000, 1:25.000 i 1:50.000 amb un període d'actualització anual; g) xarxa elèctrica d'alta i mitja tensió, centres de generació, transformació i distribució elèctrica, indicant la nomenclatura de cada línia, l'entitat gestora i els codis de les torres i dels transformadors, si és que en disposen; h) galeries subterrànies de la xarxa elèctrica per a tensions de 110-25 kW; i) xarxes de gas, especialment les de mitja i alta pressió, estacions de pressió i reservoris; j) gasoductes i oleoductes amb punts d'entrada i control; k) línies principals de la xarxa de telefonia i centres neuràlgics; l) ponts, viaductes i túnels de la xarxa de carreteres amb informació sobre les sortides d'emergència i els pous de ventilació d'aquests darrers, i ubicació de les càmeres de trànsit i d'imatges; m) estacions, connexions, vies mortes, zones de tallers i túnels de la xarxa ferroviària amb informació sobre els accessos principals i secundaris i vies d'evacuació d'aquests darrers; n) rius, llacs, embassaments, canals, desaigües, comportes, ponts i embarcadors; o) toponímia 1:5.000 en format base de dades o similar, que permeti realitzar cerques per topònim i amb referència a l'objecte (no al punt d'inserció del topònim); p) xarxa de camins classificada segons criteris de transitabilitat per a vehicles d'extinció d'incendis i senders i vies de gran recorregut; q) ortoimatges 1:5.000 i 1:25.000 en color, amb un període d'actualització anual; r) MDT 1:5.000 de tot Catalunya i MDT específic de les zones d'embassaments i llacs (batimetria); s) imatges de satèl·lit en temps real per a poder monitoritzar l'evolució de diferents tipologies de sinistres (incendis forestals, abocaments marins, inundacions,...), t) elements vulnerables, incloent: edificis comercials (grans magatzems, centres comercials,...), edificis d'ús docent (escoles bressol, centres d'ensenyament primari, secundari, universitari, FP, granges escola,...), edificis sanitaris (hospitals, clíniques, residències geriàtriques, centres d'assistència primària,...), edificis d'ús públic (auditoris, palaus esportius, esglésies, mesquites, centres penitenciaris, ajuntaments, consells comarcals,...), allotjaments (cases de colònies, albergs, refugis, càmpings,...), transport de persones (aeroports, ports, ports esportius, heliports, intercanviadors modals de transport,...), indústries perilloses (petrolieres, SEVESO, combustibles gasosos, explosius, centrals nuclears i tèrmiques,...), indústries no perilloses, edificis de serveis d'emergència (bombers, mossos d'esquadra, policia, edificis militars,...), centres de logística (recepció de cisternes i contenidors), activitats i mercaderies transportades, tant en ferrocarril com per carretera, densitat de transport de mercaderies perilloses, tant en ferrocarril com per carretera i zones d'activitats esportives (escalada, barranquisme, espeleologia, excursionisme, avenç, vies ferrades,...); u) elements estructurals, incloent passarel·les de vianants, guals de rius i rieres, passos inferiors a infraestructures viàries, lleres cobertes, assuts i rescloses, preses,...; v) vegetació, incloent franges de baixa càrrega de combustible, actuacions silvícoles a gran escala, superfícies cremades i informació del tercer inventari forestal nacional (inclou models de combustibilitat, inflamabilitat,...); x) elements relacionats amb els serveis d'emergències, incloent sirenes d'avís a la població, xarxa de guaites i columnes de fums permanents i y) serveis públics i privats, incloent hidrants, dipòsits d'aigua potable, dipòsits i basses d'aigua per a reg i altres usos, benzineres, col·lectors, clavegueram principal i depuradores,

captació i tractament d'aigua (dessaladores, pous de captació, depuradores,...), control meteorològic i hidràulic (estacions SAIH, estacions meteorològiques, estacions d'aforament,...), telecomunicacions (TBS de la xarxa RESCAT, centrals d'operadors d'alta capacitat,...) i serveis ambientals (incineradores, abocadors, deixalleries, centres de compostatge,...).

El **Programa de Planejament Territorial** manifesta la necessitat de disposar dels límits municipals oficials a escala 1:5.000.

El **Sistema d'Emergències Mèdiques** manifesta que, per a l'operativa diària que du a terme, necessita disposar de la següent informació cartogràfica: carrer actualitzat, representació cartogràfica de les Àrees Bàsiques Sanitàries, integració del carrer i de les Àrees Bàsiques Sanitàries, edificis singulars (cinemes, escoles, bars, biblioteques, centres comercials, teatres, ajuntaments, universitats, empreses, polígons industrials, CAP's, consultoris mèdics, hospitals, comissaries, ports, aeroports, mercats, estacions de ferrocarril, metro i autobusos).

La **Dir. Gral. de Comerç** identifica com a una molt notable mancança la inexistència d'un cens d'establiments comercials. Tanmateix, afirma que caldria valorar si el conjunt d'informació "**Recintes firals de Catalunya**" hauria d'incloure les activitats firals i les seves dades més significatives (oferta, nombre d'expositors, nombre de visitants, superfície,...).

➤ Millores a implementar:

Constitueix, com és lògic, el capítol menys nombrós (no arriba al 6%) de comentaris i suggeriments, doncs aquestes millores s'haguessin hagut de reportar en el bloc 7 del formulari: previsions de futur. Això no obstant, i per tal de què no caiguin en l'oblit, a continuació es relacionen alguns exemples concrets:

L'**Ajuntament de Granollers** està treballant en la migració del seu **POUM** de format CAD a format GIS, segons el catàleg que li ha fet arribar la Diputació de Barcelona i basant-se en l'estructura definida pel DPTOP.

L'**Ajuntament d'Hospitalet de Llobregat** preveu actualitzar l'accés a les seves cartografies topogràfica i cadastral via web i, probablement, no publicarà només informació en format ràster, sinó també en format vectorial.

El **Servei de Costes**, en relació al conjunt d'informació "**Termenal del domini públic marítimo-terrestre i zones de servitud de trànsit i protecció**", considera necessari implementar millores a tots els nivells, tant pel que fa a l'elaboració de les dades com pel que respecta a la seva gestió i publicació.

L'**ICC**, en relació a la "**Base de ressenyes de la xarxa geodèsica d'anivellació**", manifesta que l'objectiu és disposar d'una xarxa d'uns 2.000 km (incloent la NAP), a raó



d'uns 100 km nous/any, i pel que fa a la “**Base de ressenyes de la xarxa geodèsica utilitària**”, l'objectiu és disposar d'una xarxa d'uns 4.000 punts (alguns són de l'IGN), a raó d'uns 250 punts nous/any.

L'ICC reporta les millores que està implementant en la “**Xarxa de vialitat 1:50.000**” que genera. En primer lloc es dota a la xarxa de carreteres catalogada, que forma part de la BTC-50M, de sistema de referència lineal. En aquesta base les carreteres estan caracteritzades mitjançant la nomenclatura i les classificacions funcional i tècnica, incloent-s'hi, a més, els punts quilomètrics. En segon lloc s'integra part de la informació del Graf de carreteres de la DGC en la BTC-5M. En aquesta base les carreteres es caracteritzaran de la mateixa manera que en la BTC-50M. Per últim, s'integra aquest graf, que està dotat de sistema de referència lineal i d'atributs de navegació, i que actualitza la DGC, en el Graf viari de Catalunya.

➤ **Altres comentaris i suggeriments:**

Constitueix el segon capítol més nombrós de comentaris i suggeriments, amb més d'un 27%, el que no és d'estranyar atès que molts dels actors entrevistats han utilitzat aquest bloc del formulari com un calaix de sastre en el què bolcar informació de caràcter miscel·lani. Alguns exemples significatius són els següents:

L'**Ajuntament de Barcelona** manifesta, per a la immensa majoria dels conjunts d'informació que genera, que caldrà valorar l'impacte del canvi al sistema de referència ETRS89.

L'ICC, en relació al “**Mapa imatge satèl·lit 1:250.000**” que genera, informa que l'anàlisi de les imatges satèl·lit permet, a més d'elaborar mapes d'usos de cobertes del sòl, fer estudis comparatius de canvis que s'han produït sobre el territori, tant pel que fa als elements superficials (mapes de detecció de canvis), com pel que fa als possibles moviments del terreny (mapes de subsidències).

La **MMAMB** informa que utilitza el “**Graf navegable de l'AMB**” com a motor de cerca per adreça postal a la web de Planejament Urbanístic i que l'Entitat Metropolitana del Transport l'usa com a base per a estudis de mobilitat.

#### **4.1. Taula organismes entrevistats**



	ENTITAT	Data entrevista	Data recepció formularis
<b>1. GENERALITAT DE CATALUNYA</b>			
DEPARTAMENT D'ACCIÓ SOCIAL I CIUTADANIA	1. Direcció de Serveis	Desestimada	
DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL	1. Secretaria Gral. Serveis Territorials	11 desembre 2007	2 juliol 2008
	2. Secretaria Gral. Direcció de Serveis	7 maig 2008	2 juliol 2008
	3. Direcció Gral. d'Agricultura i Ramaderia	7 maig 2008	2 juliol 2008
	4. Direcció Gral. d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries	7 maig 2008	2 juliol 2008
	5. Direcció Gral. de Desenvolupament Rural	11 desembre 2007 7 maig 2008	2 juliol 2008
	6. Direcció Gral. de Planificació i Relacions Agràries	7 maig 2008	2 juliol 2008
	7. Direcció Gral. de Pesca i Acció Marítima	7 maig 2008	2 juliol 2008
	8. Oficina de Protocol del Conseller	7 maig 2008	2 juliol 2008
	9. Institut Català de la Vinya i el Vi (INCAVI)	7 maig 2008	No generen IG
	10. Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentàries (IRTA)	Desestimada	
	11. Reg Sistema Segarra-Garrigues, SA (REGSEGA)	Desestimada	
	12. Regs de Catalunya, SA (REGSA)	13 març 2008	L'IG la genera GISA
DEPARTAMENT DE CULTURA I MITJANS DE COMUNICACIÓ	1. Secretaria Gral. Gabinet Tècnic	1 febrer 2008	25 abril 2008
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ	1. Secretaria Gral. Direcció de Serveis	27 febrer 2008	27 març 2008
	2. Direcció Gral. de Recursos del Sistema Educatiu	27 febrer 2008	27 març 2008
DEPARTAMENT D'ECONOMIA I FINANCES	1. Direcció Gral. d'Energia i Mines. Servei d'Investigació i Recursos Minerals	19 febrer 2008	30 abril 2008
	2. Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)	12 febrer 2008	Lliurat el PEC
	3. Institut Català de l'Energia (ICAEN)	12 març 2008	3 juny 2008
DEPARTAMENT D'INNOVACIÓ, UNIVERSITATS I EMPRESA	1. Secretaria d'Indústria i Empresa	14 febrer 2008	25 març 2008
	2. Direcció Gral. de Comerç. Subdir. Gral. d'Ordenació i Planificació	12 febrer 2008	29 febrer 2008
	3. Direcció Gral. de Comerç. Subdir. Gral. de Desenvolupament Comercial i Artesania	4 març 2008	31 març 2008
	4. Direcció Gral. de Turisme	6 febrer 2008	16 febrer 2008
	5. Àrea de les Tecnologies de la Informació i les Comunicacions	5 novembre 2008	No generen IG
	6. Turisme de Catalunya	No cal entrevista	
DEPARTAMENT D'INTERIOR, RELACIONS INSTITUCIONALS I PARTICIPACIÓ	1. Direcció Gral. de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	4 febrer 2008	25 març 2008
	2. Direcció Gral. de Protecció Civil	14 juliol 2008	23 juliol 2008
	3. Servei Català de Trànsit	17 juliol 2008	17 setembre 2008
	4. Direcció Gral. de la Policia	17 juliol 2008	1 octubre 2008
	5. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI) al DIRIP	6 març 2008	L'IG la generen la resta
DEPARTAMENT DE JUSTÍCIA	1. Secretaria Gral. Gabinet Tècnic	6 novembre 2008	27 novembre 2008
DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES	1. Gestió d'Infraestructures, SA (GISA)	13 març 2008	27 octubre 2008
	2. Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Costes	21 maig 2008	6 octubre 2008
	3. Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Ports	3 juliol 2008	3 juliol 2008
	4. Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei d'Aeroports i Transport Aeri	10 juliol 2008	1 setembre 2008
	5. Direcció Gral. del Transport Terrestre	14 abril 2008	19 juny 2008
	6. Direcció Gral. de Carreteres. Subdirecció Gral. de Planificació i Projectes	9 abril 2008	14 maig 2008
	7. Direcció Gral. de Carreteres. Subdirecció Gral. d'Actuació Viària	14 maig 2008	No generen IG
	8. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya i Turisme i Muntanya	4 novembre 2008	17 novembre 2008
	9. Infraestructures Ferroviàries de Catalunya (IFERCAT)	23 maig 2008	
	10. Ports de la Generalitat	3 juliol 2008	No generen IG
	11. Túnel del Cadí, SAC	26 juny 2008	No generen IG
	12. Túnel i Accessos de Barcelona, SAC (TABASA)	26 juny 2008	No generen IG
	13. Barcelona Sagrera Alta Velocitat, SA	No cal entrevista	
	14. Centrals i Infraestructures per a la Mobilitat i les Activitats Logístiques, SA (CIM/	30 juny 2008	1 juliol 2008
	15. Consorci Autoritat del Transport Metropolità (ATM)	26 juny 2008	No generen IG
	16. Centre d'Innovació del Transport (CENIT)	30 juny 2008	No generen IG
	17. Direcció Gral. d'Actuacions Estratègiques i Polítiques del Sòl	9 abril 2008	No generen IG
	18. Direcció Gral. d'Urbanisme	8 abril 2008	
	19. Direcció Gral. d'Arquitectura i Paisatge	6 novembre 2008	10 desembre 2008
	20. Programa de Planejament Territorial	1 juliol 2008	25 juliol 2008
	21. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)		15 octubre 2008
	22. Institut Català del Sòl (INCASOL)	30 octubre 2008	17 desembre 2008
	23. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	12 febrer 2008	20 maig 2008
	24. Institut per al Desenvolupament de les Comarques de l'Ebre (Consorci CODE)	2 abril 2008	12 maig 2008
	25. Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA)	3 març 2008	7 octubre 2008
	26. Institut d'Estudis Territorials	10 abril 2008	13 maig 2008
	27. Observatori del Paisatge	12 març 2008	16 maig 2008
DEPARTAMENT DE GOVERNACIÓ I ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES	1. Direcció Gral. d'Administració Local	15 juliol 2008	15 juliol 2008
	2. Direcció Gral. de Xarxes i Infraestructures de Telecomunicacions	26 juny 2008	No generen IG
	3. Direcció Gral. de la Societat de la Informació	26 juny 2008	23 juliol 2008
	4. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	9 gener 2008	24 juliol 2008
DEPARTAMENT DE LA PRESIDÈNCIA	1. Direcció Gral. de Comunicació del Govern	Desestimada	
	2. Direcció Gral. d'Atenció Ciutadana	31 gener 2008	31 gener 2008
	3. Patronat de la Muntanya de Montserrat	Desestimada	
	4. Direcció General de Difusió Corporativa	8 gener 2008	8 gener 2008

	ENTITAT	Data entrevista	Data recepció formularis
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE	1. Direcció Gral. de Promoció de l'Habitatge	28 febrer 2008	No generen IG
	2. Direcció Gral. de Qualitat en l'Edificació i Rehabilitació d'Habitatges	28 febrer 2008	No generen IG
	3. Direcció Gral. de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat	11 març 2008	11 agost 2008
	4. Direcció Gral. del Medi Natural	28 febrer 2008	29 abril 2008
	5. Direcció Gral. del Medi Natural. Subdirecció Gral. dels Agents Rurals	21 maig 2008	12 juny 2008
	6. Direcció Gral. del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	21 maig 2008	12 juny 2008
	7. Direcció Gral. de Qualitat Ambiental	11 març 2008	19 maig 2008
	8. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	27 febrer 2008	23 juny 2008
	9. Agència de Residus de Catalunya (ARC)	26 febrer 2008	27 març 2008
	10. Aigües del Ter-Llobregat (ATLL)	25 febrer 2008	27 març 2008
	11. Centre de la Propietat Forestal (CPF)	20 febrer 2008	7 abril 2008
	12. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	4 març 2008	2 juny 2008
	13. Administració, Promoció i Gestió, SA (ADIGSA)	25 febrer 2008	27 març 2008
DEPARTAMENT DE SALUT	1. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	10 novembre 2008	18 desembre 2008
	2. Sistema d'Emergències Mèdiques, SA (SEM)	4 novembre 2008	17 novembre 2008
DEPARTAMENT DE TREBALL	1. Direcció de Serveis	Desestimada	
DEPARTAMENT DE LA VICEPRESIDÈNCIA	1. Direcció de Serveis	Desestimada	
<b>2. ADMINISTRACIÓ LOCAL</b>			
AJUNTAMENTS (productors de cartografia)	1. Barcelona	24 abril 2008	18 novembre 2008
	2. Blanes	8 gener 2008	
	3. Cambrils	23 gener 2008	2 juliol 2008
	4. Girona	12 desembre 2007	23 gener 2008
	5. Granollers	9 gener 2008	22 febrer 2008
	6. Les Franqueses del Vallès	23 maig 2008	
	7. L'Hospitalet de Llobregat	15 gener 2008	15 febrer 2008
	8. Lleida	17 gener 2008	24 gener 2008
	9. Lloret de Mar	8 gener 2008	11 març 2008
	10. Manresa	22 gener 2008	5 febrer 2008
	11. Mataró	16 gener 2008	Lliurament parcial
	12. Mollet del Vallès	24 gener 2008	
	13. Puigcerdà	Desestimada	
	14. Reus	23 gener 2008	24 novembre 2008
	15. Roda de Barà	Desestimada	
	16. Rubí	Desestimada	
	17. Sabadell	18 gener 2008	19 febrer 2008
	18. Sant Cugat del Vallès	24 gener 2008	25 febrer 2008
	19. Sant Feliu de Llobregat	29 maig 2008	8 novembre 2008
	20. Sant Joan de Vilatorrada	18 abril 2008	8 maig 2008
	21. Sant Quirze del Vallès	27 maig 2008	No generen IG
	22. Tarragona	11 gener 2008	12 febrer 2008
	23. Terrassa	18 gener 2008	Lliurament parcial
	24. Tremp	Desestimada	
	25. Vic	22 gener 2008	
	26. Vilanova i la Geltrú	Desestimada	
DIPUTACIONS	1. Diputació de Barcelona	13 desembre 2007 29 gener 2008 5 març 2008	7 març 2008
	2. Diputació de Girona	21 gener 2008	
	3. Diputació de Lleida	17 gener 2008	21 gener 2008
	4. Diputació de Tarragona	11 gener 2008	12 febrer 2008
MANCOMUNITATS	1. Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	7 març 2008	16 maig 2008
	2. Mancomunitat de Municipis La Plana (Osona)	22 abril 2008	No generen IG
CONSELLS COMARCALS (amb WEB o SIG intern)	1. Alt Urgell	22 abril 2008	No generen IG
	2. Bages	17 desembre 2008	
	3. Baix Ebre (Consorci CODE)	2 abril 2008	12 maig 2008
	4. Baix Empordà	25 abril 2008	21 maig 2008
	5. Barcelonès	24 abril 2008	
	6. Garrotxa (SIGMA: Consorci al 50% entre el C.C. i l'Ajuntament d'Olot)	8 maig 2008	8 juliol 2008
	7. Montsià (Consorci CODE)	2 abril 2008	12 maig 2008
	8. Pla de l'Estany	25 abril 2008	30 maig 2008
	9. Priorat	22 abril 2008	No generen IG
	10. Segrià	8 juliol 2008	
	11. Selva	22 abril 2008	3 juny 2008
	12. Terra Alta	22 abril 2008	No generen IG
	13. Vallès Oriental	Desestimada	

Entitats entrevistades (% sobre total entitats)	113	88%
Entitats que no ha calgut entrevistar (% sobre total entitats)	2	2%
Entrevistes desestimades (% sobre total entitats)	13	10%
Total entitats	128	
Entitats que han informat sobre la informació geogràfica que generen (% sobre entitats entrevistades)	103	91%

## **4.2. Formulari i manual per a la seva complimentació**







**Data enquesta:**

**Número enquesta: (1)**

**INSTITUCIÓ:**

**Contacte:**

**Telèfon:**

**e-mail:**

D'acord amb el que estableix la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, el Pla Cartogràfic de Catalunya és l'instrument bàsic de la planificació cartogràfica i de la informació geogràfica relacionada de la Generalitat. La seva redacció correspon al Departament de Política Territorial i Obres Públiques, sobre la base de la proposta que li elevi l'Institut Cartogràfic de Catalunya i de l'informe emès per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, per a la qual cosa, entre d'altres, cal identificar i caracteritzar detalladament tots els conjunts de dades d'informació geogràfica que els diferents actors implicats en totes les administracions necessiten gestionar per al correcte desenvolupament, amb criteris d'eficàcia i eficiència, de les competències que, per llei, tenen atribuïdes, així com els conjunts de dades que, d'existir en el futur, millorarien l'exercici d'aquestes competències. Per aquesta raó, us agraiem ens respongueu a les qüestions que, seguidament, us formulem:

### 1. IDENTIFICACIÓ del CONJUNT de DADES

**Número: (1)**

**Nom:**

**Identificador:**

**Cobertura:**

### 2. MARC JURÍDIC

**Normes jurídiques:**

**Entitat responsable:**

Llei:

(2)

Pràctica:

(2)

**Oficialitat:**

Oficial:

(2)

No oficial:

(2)

### 3. CLASSIFICACIÓ

(1)

**Segons la Llei 16/2005:**

- Cartografia topogràfica
- Cartografia temàtica
- Dada georeferenciada
- Documentació cartogràfica i geogràfica
- SPGIC
- Sense classificar

**Segons INSPIRE:**

- Grup I
- Grup II
- Grup III
- Sense classificar

**Tipus d'informació:**

**Requeriment d'informació:**

- SI
- NO

#### 4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

<b>Model de dades:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Model de representació:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Metadades:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Certificat de qualitat:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Política de manteniment:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Política d'arxiu:</b>	
<b>Gestió d'històrics:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO
<b>Seguretat:</b>	<input type="checkbox"/> SI (2)
	<input type="checkbox"/> En fase d'implementació (2)
	<input type="checkbox"/> NO

#### 5. ACCÉS A LES DADES

<b>Nivell autorització d'accés:</b>	<input type="checkbox"/> Públic sense clau d'accés (2)
	<input type="checkbox"/> Semipúblic sense clau d'accés (2)
	<input type="checkbox"/> Públic amb clau d'accés (2)
	<input type="checkbox"/> Semipúblic amb clau d'accés (2)
	<input type="checkbox"/> No públic
<b>Mitjà d'accés:</b>	<input type="checkbox"/> Servels web (3) (2)
	<input type="checkbox"/> Transferència directa (2)
	<input type="checkbox"/> Dispositius externs (2)

#### 6. FINANÇAMENT

<b>Font de finançament:</b>	<input type="checkbox"/> Públic (2)
	<input type="checkbox"/> Mixt (2)
	<input type="checkbox"/> Privat (2)
<b>Import:</b>	
<b>Comercialització:</b>	<input type="checkbox"/> Gratuïta
	<input type="checkbox"/> sense restriccions
	<input type="checkbox"/> amb restriccions (2)
	<input type="checkbox"/> Amb contraprestació econòmica (2)
	<input type="checkbox"/> sense restriccions
	<input type="checkbox"/> amb restriccions (2)

## 7. PREVISIONS DE FUTUR

Millores a implementar:  SI  
 NO

(2)

## 8. COMENTARIS i SUGGERIMENTS

(2)

(1) a complimentar per l'ICC

(2) complimenteu la cel·la situada immediatament a l'esquerra d'acord amb el comentari inserit en ella

(3) complimenteu la cel·la situada immediatament a l'esquerra emprant el desplegable inserit en ella





**CATÀLEG DEL CONJUNT DE LA INFORMACIÓ GEOGRÀFICA A CATALUNYA:  
SITUACIÓ ACTUAL I PROJECCIÓ**

**Manual per a la complimentació del formulari d'enquesta**

**Àrea de Suport a la C4**

**14/12/07**

## ÍNDEX

### 0. INTRODUCCIÓ

### 1. IDENTIFICACIÓ

- Número
- Nom
- Identificador
- Cobertura

### 2. MARC JURÍDIC

- Normes jurídiques
- Entitat responsable
- Oficialitat

### 3. CLASSIFICACIÓ

- Classificació segons la Llei 16/2005
- Classificació segons INSPIRE
- Tipus d'informació
- Requeriment d'informació

### 4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES

- Model de dades
- Model de representació
- Metadades
- Certificat de qualitat
- Política de manteniment
- Política d'arxiu:
  - Gestió d'històrics
  - Seguretat

### 5. ACCÉS A LES DADES

- Nivell d'autorització d'accés
- Mitjà d'accés

### 6. FINANÇAMENT

- Font de finançament
- Import
- Comercialització

### 7. PREVISIONS DE FUTUR

- Millores a implementar

### 8. COMENTARIS I SUGGERIMENTS

## 0. INTRODUCCIÓ

D'acord amb el que estableix la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya, el Pla Cartogràfic de Catalunya és l'instrument bàsic de la planificació cartogràfica i de la informació geogràfica relacionada de la Generalitat. La seva redacció correspon al Departament de Política Territorial i Obres Públiques, sobre la base de la proposta que li elevi l'Institut Cartogràfic de Catalunya i de l'informe emès per la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya, per a la qual cosa, entre d'altres, cal identificar i caracteritzar detalladament tots els conjunts de dades d'informació geogràfica que els diferents actors implicats en totes les administracions necessiten gestionar per al correcte desenvolupament, amb criteris d'eficàcia i eficiència, de les competències que, per llei, tenen atribuïdes, així com els conjunts de dades que, d'existir en el futur, millorarien l'exercici d'aquestes competències.

## 1. IDENTIFICACIÓ

### Número

Número d'identificació del conjunt de dades d'informació geogràfica. A complimentar per l'ICC.

### Nom

Designació que identifica el conjunt d'informació geogràfica.

En la mesura que sigui possible, es respectarà el nom que apareix a la base jurídica que regula la generació de la informació o, en el seu defecte, el que li assigni l'entitat responsable.

### Identificador

Acrònim que designa el conjunt de la informació. S'establirà de comú acord amb l'entitat responsable de la informació.

### Cobertura

Abast de la cobertura sobre el territori del conjunt de dades d'informació geogràfica.

## 2. MARC JURÍDIC

### Normes jurídiques

Recull de la normativa vigent que regula la generació, el manteniment i l'ús de la informació geogràfica.



### Entitat responsable

Ens jurídic que, per llei o per la pràctica en l'exercici de les seves funcions, és responsable de la generació i manteniment de la informació.

#### Opcions:

**Llei:** referència de la normativa que s'aplica.

**Pràctica:** breu descripció de la funció que genera la informació.

### Oficialitat

Caràcter oficial de la informació.

#### Opcions:

**Oficial:** referència de la normativa que regula l'oficialitat.

**No oficial:** indicar si, en la pràctica, es tracta com a informació oficial.

## 3. CLASSIFICACIÓ

A complimentar per l'ICC.

### Classificació segons la Llei 16/2005

Classificació de la informació geogràfica i cartogràfica segons l'article 2 de la Llei 16/2005, de 27 de desembre, de la informació geogràfica i de l'Institut Cartogràfic de Catalunya.

#### Opcions:

**Cartografia topogràfica:** la cartografia que representa la morfologia del terreny, i també els objectes, naturals o artificials, amb una posició determinada sobre la superfície terrestre, amb caràcter de cartografia oficial si compleix els requisits corresponents. La cartografia topogràfica pot ésser bàsica o derivada, i s'entén per:

a) **Cartografia bàsica:** la cartografia que s'obté per processos directes d'observació i mesurament de la superfície terrestre i serveix com a base i referència per a l'ús generalitzat com a representació gràfica del territori.

b) **Cartografia derivada:** la cartografia que es forma per processos d'edició o generalització de la informació topogràfica continguda en la cartografia bàsica.

**Cartografia temàtica:** la cartografia que, emprant com a suport la cartografia bàsica o derivada i conservant-ne les característiques, singularitza o desenvolupa algun aspecte concret de la informació topogràfica continguda en la cartografia mateixa o hi incorpora informació addicional específica, i que gaudeix de caràcter oficial si compleix els requisits corresponents. S'entén que són cartografies temàtiques, entre altres, les següents:

a) **Cartografia aeronàutica:** la cartografia que inclou informació necessària per a la navegació aèria.

b) **Cartografia geològica i hidrogeològica:** la cartografia que inclou informació de la morfologia, la composició i l'estructura del sòl i el subsòl i dels processos geològics.

c) **Cartografia hidrològica i hidrogràfica:** la cartografia que descriu les característiques estàtiques i dinàmiques del medi fluvial i del medi marí.

d) **Cartografia mediambiental:** la cartografia que informa de les característiques del medi en relació amb els éssers vius, la qualitat de l'aire i l'atmosfera, la contaminació acústica, la contaminació lumínica, els residus i la caracterització del paisatge.

e) **Cartografia forestal, agrícola o ramadera:** la cartografia que aplega informació sobre les plantacions i les explotacions d'aquesta naturalesa, i també sobre el potencial o l'aptitud dels terrenys per a aquests usos.

f) **Cartografia estadística:** la cartografia que incorpora informació socioeconòmica.

g) **Cartografia cadastral:** la cartografia que recull la descripció cadastral dels béns immobles rústics i dels urbans.

h) **Cartografia urbanística:** la cartografia que serveix de suport a la redacció dels instruments del planejament i la gestió urbanístics i reflecteix la classificació i la qualificació de l'ús del sòl i el seu règim jurídic urbanístic.

i) **Cartografia de serveis:** la cartografia que recull la situació de les xarxes de distribució dels serveis d'aigua, gas, energia elèctrica, telefonia, telecomunicacions i altres serveis anàlegs, amb llurs llegendes i continguts tècnics específics.

j) **La resta de mapes** que proporcionen una imatge cartogràfica de les característiques físiques, econòmiques, patrimonials, culturals, de transports, de riscs i socials, de l'evolució històrica d'un territori o anàlogues.

k) **Cartografia arqueològica:** la cartografia que incorpora la descripció de restes arqueològiques existents al sòl o al subsòl.

l) **Cartografia meteorològica:** la cartografia que incorpora la descripció de la realitat climàtica d'un territori.

m) **Cartografia nàutica:** la cartografia que inclou la informació necessària per a la navegació marina i fluvial.

**Dada georeferenciada:** qualsevol informació o dada localitzada sobre la superfície terrestre mitjançant coordenades o un altre sistema de posicionament directe, o mitjançant direccions o un altre sistema de posicionament indirecte.

**Documentació cartogràfica i geogràfica:** tot tipus de document que consisteixi en una representació del territori en qualsevol format, amb qualsevol contingut i en qualsevol suport. La documentació cartogràfica inclou, entre altres, tot tipus de mapes, plànols, cartes, fotografies aèries, imatges de sensors d'observació de la Terra, base de dades, minutes, treballs de camp i gràfics. La documentació geogràfica inclou, entre altres, qualsevol tipus

d'arxius i col·leccions diverses que tinguin alguna relació amb la geografia.

**Servei de Posicionament Geodèsic Integrat de Catalunya (SPGIC):** el conjunt d'estacions geodèsiques permanents, les xarxes instrumentals, els procediments, les dades, les comunicacions, el programari, el maquinari i el suport tècnic que permet la determinació de coordenades a Catalunya. Aquest sistema és compatible amb les xarxes geodèsiques estatals, europees o mundials.

**Sense classificar:** la llei no contempla aquesta informació geogràfica i cartogràfica.

### Classificació segons INSPIRE

Classificació de la informació segons els annexes I, II i III de la Directiva 2007/2/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de març, per la que s'estableix una infraestructura d'informació espacial en la Comunitat Europea (INSPIRE).

#### Opcions:

**Grup I - Sistemes de coordenades de referència:** sistemes per a referenciar de forma unívoca la informació espacial en l'espai com una sèrie de coordenades (x, y, z) i/o latitud i longitud i altura, basant-se en un punt de referència geodèsic horitzontal i vertical.

**Grup I - Sistema de quadrícules geogràfiques:** quadrícules harmonitzades multiresolució amb un punt d'origen comú i amb ubicació i grandària de quadrícula normalitzats.

**Grup I - Noms geogràfics:** noms de zones, regions, localitats, ciutats, perifèries, poblacions o assentaments, o qualsevol tret geogràfic o topogràfic d'interès públic o històric.

**Grup I - Unitats administratives:** unitats administratives en què es divideixin les àrees en les que els Estats membres tenen i/o exerceixen drets jurisdiccionals, a efectes d'administració local, regional i nacional, separades per límits administratius.

**Grup I - Adreces:** localització de les propietats, basada en identificadors d'adreces, per exemple, el nom de la via pública, el número de la finca, el codi postal.

**Grup I - Parcel·les cadastrals:** àrees determinades per registres cadastrals o equivalents.

**Grup I - Xarxes de transport:** xarxes de carreteres, ferrocarril, transport aeri i vies navegables, amb les seves corresponents infraestructures. S'inclouran les connexions entre xarxes diferents. S'inclourà també la xarxa transeuropea de transport, segons la definició de la Decisió nº 1692/96/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 1996, sobre les orientacions comunitàries per al desenvolupament de la xarxa transeuropea de transport i de les futures revisions d'aquesta decisió.

**Grup I - Hidrografia:** elements hidrogràfics, incloses les zones marines i totes les altres masses d'aigua i elements relacionats amb elles, així com les conques i subconques hidrogràfiques. Quan procedeixi, segons el que està definit en la Directiva 2000/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2000, per la que s'estableix un marc comunitari d'actuació en l'àmbit de la política d'aigües i en forma de xarxes.

**Grup I - Llocs protegits:** zones designades o gestionades dins d'un marc legislatiu internacional, comunitari o propi dels estats membres, per a la consecució d'uns objectius de conservació específics.

**Grup II - Elevacions:** models digitals d'elevacions per a les superfícies de terra, gel i mar. S'inclouran l'altimetria, la batimetria i la línia de costa.

**Grup II - Coberta terrestre:** coberta física i biològica de la superfície de la terra, incloses les superfícies artificials, les zones agràries, els boscos, les zones naturals o seminaturals, les àrees humides, les làmines d'aigua.

**Grup II - Ortoimatges:** imatges georeferenciades de la superfície de la terra, obtingudes per satèl·lit o per sensors aerotransportats.

**Grup II - Geologia:** característiques geològiques segons la composició i l'estructura. S'inclouran la plataforma de roca ferma, els aqüífers i la geomorfologia.

**Grup III - Unitats estadístiques:** unitats per a la difusió o l'ús d'informació estadística.

**Grup III - Edificis:** localització geogràfica dels edificis.

**Grup III - Sòl:** sòl i subsòl, caracteritzats segons la seva profunditat, textura, estructura i contingut de partícules i material orgànic, pedregositat, erosió i, quan procedeixi, pendent mitjana i capacitat estimada d'emmagatzematge d'aigua.

**Grup III - Ús del sòl:** caracterització del territori, d'acord amb la seva dimensió funcional o la seva dedicació socioeconòmica actual o futura planificades (per exemple, residencial, industrial, comercial, agrari, forestal, recreatiu).

**Grup III - Salut i seguretat humanes:** distribució geogràfica de la dominància de patologies (al·lèrgies, càncer, malalties respiratòries, etc.), la informació que indiqui l'efecte sobre la salut (marcadors biològics, davallada de la fertilitat, epidèmies) o el benestar humans (cansament, estrès, etc.) directament vinculada amb la qualitat del medi ambient (contaminació de l'aire, productes químics, enrariment de la capa d'ozó, soroll, etc.) o indirectament vinculada amb aquesta qualitat (aliments, organismes modificats genèticament, etc.).

**Grup III - Serveis d'utilitat pública i estatals:** inclou instal·lacions d'utilitat pública de clavegueram, gestió de residus, subministrament d'energia i subministrament d'aigua, així com serveis estatals administratius i socials tals com administracions públiques, llocs de protecció civil, escoles i hospitals.

**Grup III - Instal·lacions d'observació del medi ambient:** la ubicació i funcionament d'instal·lacions d'observació del medi ambient, encarregades d'observar i mesurar emissions, l'estat del medi ambient i altres paràmetres de l'ecosistema (biodiversitat, condicions ecològiques de la vegetació, etc.), per part de les autoritats públiques o en nom d'elles.

**Grup III - Instal·lacions de producció i industrials:** centres de producció industrial, incloses les instal·lacions contemplades en la Directiva 96/61/CE del Consell, de 24 de setembre de 1996, sobre la prevenció i el control integrat de la contaminació, i instal·lacions d'extracció d'aigua, instal·lacions mineres i centres d'emmagatzematge.

**Grup III - Instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura:** equipament i instal·lacions de producció agrària (inclosos sistemes de regadiu, hivernacles i estables).

**Grup III - Distribució de la població – demografia:** distribució geogràfica de la població referides a una quadrícula, regió, unitat administrativa o altre tipus d'unitat analítica, incloent-hi les característiques de la població i els seus nivells d'activitat.

**Grup III - Zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació:** zones gestionades, reglamentades o utilitzades per a l'elaboració d'informes per a organismes internacionals, europeus, nacionals, regionals i locals. S'inclouran abocadors, zones restringides al voltant de llocs d'extracció d'aigua potable, zones sensibles als nitrats, rutes marítimes o per grans vies navegables reglamentades, zones d'abocament, zones de restricció de soroll, zones de prospecció o extracció minera, demarcacions hidrogràfiques, les corresponents unitats de notificació i plans d'ordenació de zones costaneres.

**Grup III - Zones de riscos naturals:** zones vulnerables caracteritzades per l'existència de riscos de caràcter natural (qualsevol fenomen atmosfèric, hidrològic, sísmic, volcànic o incendi natural que, degut a la seva localització, gravetat o freqüència, pugui afectar negativament a la població), per exemple, inundacions, esllavissades de terres i col·lapses, allaus, incendis forestals, terratrèmols, erupcions volcàniques.

**Grup III - Condicions atmosfèriques:** condicions físiques de l'atmosfera. S'inclouran dades espacials basades en mesures, models o en una combinació d'ambdós, així com els llocs de mesura.

**Grup III - Aspectes geogràfics de caràcter meteorològic:** condicions meteorològiques i les seves mesures; precipitacions, temperatures, evapotranspiració, velocitat i direcció del vent.

**Grup III - Trets geogràfics oceanogràfics:** condicions físiques dels oceans (corrents, salinitat, altura de les onades, etc.).

**Grup III Regions marines:** condicions físiques dels mars i masses d'aiguES salines, per regions i subregions amb característiques comunes.

**Grup III - Regions biogeogràfiques:** zones dotades de condicions ecològiques relativament homogènies amb unes característiques comunes.

**Grup III - Hàbitats i biòtops:** zones geogràfiques caracteritzades per unes condicions ecològiques específiques, processos, estructures i funcions de recolzament vital que siguin suport físic dels organismes que viuen en elles. S'inclouran zones terrestres i aquàtiques diferenciades per les seves característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són enterament naturals com seminaturals.

**Grup III - Distribució de les espècies:** distribució geogràfica de les espècies animals i vegetals referides a una quadrícula, regió, unitat administrativa o altre tipus d'unitat analítica.

**Grup III - Recursos energètics:** recursos energètics: hidrocarburs, energia hidroelèctrica, bioenergia, energia solar i eòlica, etc., incloent-hi, quan procedeixi, la informació de profunditat i altura del volum dels recursos.

**Grup III - Recursos minerals:** recursos minerals: minerals metal·lífers, minerals industrials, etc., incloent-hi, quan procedeixi, la informació de la profunditat i altura del volum dels recursos.

**Sense classificar:** la directiva INSPIRE no contempla aquesta informació geogràfica i cartogràfica.

### Tipus d'informació

#### Opcions:

**Informació de caràcter legal:** informació derivada d'un acte administratiu.

**Informació de base:** informació que serveix com a base geomètrica per a altra informació.

**Informació temàtica:** informació que es georeferencia sobre informació de base.

**Informació específica:** informació específica gestionada per un òrgan administratiu.

### Requeriment d'informació

Per a generar la informació geogràfica es precisa disposar d'altra informació geogràfica?

#### Opcions:

**Si:** indicar-ne quina.

**No**

## **4. ESPECIFICACIONS TÈCNIQUES**

### Model de dades

Es disposa d'un sistema de representació formal de l'estructura i els continguts de la informació geogràfica?

#### Opcions:

**Si:** indicar-ne quin.

**En fase d'implementació:** indicar-ne quin.

**No**

### Model de representació

Es disposa d'un sistema de representació gràfica destinat a la visualització?

#### Opcions:

**Si:** indicar-ne quin.

**En fase d'implementació:** indicar-ne quin.

**No**

### Metadades

Existeixen metadades de la informació?

#### Opcions:

Si: indicar-ne quines i si responen a algun estàndard.

En fase d'implementació: indicar-ne quines i si responen a algun estàndard.

No

### Certificat de qualitat

Existeix certificat de qualitat?

#### Opcions:

Si: indicar-ne quin.

En fase d'implementació: indicar-ne quin.

No

### Política de manteniment

Existeix una política de manteniment continuat o periòdic de les dades?

#### Opcions:

Si: indicar-ne quina i amb quina periodicitat.

En fase d'implementació: indicar-ne quina i la periodicitat prevista.

No

### Política d'arxiu

Existeix una política d'arxiu de la informació que possibiliti la gestió d'històrics i garanteixi la generació de còpies de manera durable i segura?

#### Gestió d'històrics

#### Opcions:

Si: indicar-ne el mètode.

En fase d'implementació: indicar-ne el mètode.

No



## Seguretat

### Opcions:

Si: indicar-ne el mètode.

En fase d'implementació: indicar-ne el mètode.

No

## 5. ACCÉS A LES DADES

### Nivell d'autorització d'accés

Nivell d'autorització exigible per l'entitat responsable per a accedir a la informació geogràfica.

#### Opcions:

**Públic sense clau d'accés:** qualsevol persona o institució pot accedir a la informació sense cap restricció i sense identificar-se de cap manera.

**Semipúblic sense clau de d'accés:** qualsevol persona o institució pot accedir a una part de la informació sense identificar-se de cap manera. Indicar la informació accessible i la que no ho és.

**Públic amb clau d'accés:** qualsevol persona o institució pot accedir a la informació sense cap restricció, però s'ha d'identificar d'alguna manera: registre, carta de sol·licitud, etc. Indicar el tipus de clau d'accés.

**Semipúblic amb clau d'accés:** qualsevol persona o institució pot accedir a una part de la informació identificant-se d'alguna manera: registre, carta de sol·licitud, etc. Indicar la informació accessible, la que no ho és i el tipus de clau d'accés.

**No públic:** dades d'ús intern de l'entitat responsable de les mateixes o d'altres agències dins de la mateixa administració.

### Mitjà d'accés

Mitjans proporcionats per l'entitat responsable per a l'accés a la informació geogràfica.

#### Opcions:

**Serveis web:** serveis disponibles a Internet.

a) **Cerca:** servei que permet la cerca de dades i serveis, basat en l'ús de les geometadades, i la visualització dels continguts. Indicar-ne les seves característiques.

b) **Consulta:** servei que permet la visualització de la geoinformació, navegar funcionalment, permetent-ne la superposició i l'anàlisi. Indicar-ne les seves característiques.

c) **Descàrrega:** servei que permet l'accés total o parcial a conjunts d'informació geogràfica, creant-ne una còpia. Indicar-ne les seves característiques.

d) **Transformació:** servei destinat a la conversió de conjunts de la informació geogràfica. Indicar-ne les seves característiques.

e) **Geoservei:** servei Web que permet l'accés i l'ús de la informació geogràfica. Indicar-ne les seves característiques.

**Transferència directa:** transferència de la informació geogràfica via xarxa. Indicar-ne les característiques de la xarxa.

**Dispositius externs:** enregistrament de la informació geogràfica sobre un dispositiu extern. Indicar-ne el tipus de suport.

## 6.FINANÇAMENT

### Font de finançament

Font de finançament per a la generació de la informació geogràfica.

#### Opcions:

**Públic:** finançament públic 100%; indicar-ne l'organisme finançador.

**Mixt:** finançament parcialment públic; indicar-ne el % de finançament públic i els organismes finançadors.

**Privat:** finançament 100% privat; indicar-ne l'organisme finançador.

### Import

Import total destinat a la generació, manteniment i difusió de la informació geogràfica.

### Comercialització

Existeix una política de comercialització de la informació?

#### Opcions:

**Gratuïta:** distribució gratuïta de les dades.

a) **Sense restriccions:** no hi ha cap restricció pel que fa a l'ús de les dades.

b) **Amb restriccions:** l'ús de la informació és gratuït, però està subjecte a alguna restricció. Indicar-ne quines.

**Contraprestació econòmica:** l'ús de les dades esta subjecte al pagament d'una tarifa. Indicar-ne quina.

- a) **Sense restriccions:** no hi ha cap restricció pel que fa a l'ús de les dades.
- b) **Amb restriccions:** l'ús de la informació està subjecte a alguna restricció. Indicar-ne quines.

## 7. PREVISIONS DE FUTUR

### Millores a implementar

Es considera necessari implementar millores?

#### Opcions:

**Si:** és necessari implementar millores en un o més aspectes de la situació actual. Indicar-ne quines.

**No**

## 8. COMENTARIS I SUGGERIMENTS

Feu els comentaris i suggeriments que considereu oportuns.



### **4.3. Taula conjunts d'informació geogràfica**



**ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ**

Data entrevista      Data recepció  
formularis

1. GENERALITAT DE CATALUNYA			
DEPARTAMENT D'AGRICULTURA, ALIMENTACIÓ I ACCIÓ RURAL	<b>Secretaria Gral. Serveis Territorials</b> 1. Gestió i control de plagues (SIGGEP)	11/12/2007	02/07/2008
	<b>Secretaria Gral. Direcció de Serveis</b> 1. Sistemes d'Informació Geogràfica del DAR (SIGDAR)	07/05/2008	02/07/2008
	<b>Direcció Gral. d'Agricultura i Ramaderia</b> 1. Establiments d'alimentació animal (SIRAA) 2. Operadors del Sector Lleter (SIRLLET) 3. Registre de comercials i dispensadors de medicaments animals (SIRMA) 4. Explotacions Ramaderes (RER) 5. Sistemes d'Informació Geogràfica de l'RVC (SIGRVC) 6. Georeferenciació d'Explotacions ramaderes i emergències sanitàries (SIGSIR) 7. Registre de gestors de subproductes animals no destinats a consum humà (SANDACH) 8. Plans de gestió de les dejeccions ramaderes i fertilització nitrogenada 9. Zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries 10. Estudis específics de sòls i fertilitat de sòls 11. Mapa de conreus i aprofitaments 1:200.000 12. Mapa de Sòls 1:25.000 13. Registre de plantacions de fruita dolça de Catalunya	07/05/2008	02/07/2008
	<b>Direcció Gral. d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries</b> 1. Zones geogràfiques de les DOP i IGP	07/05/2008	02/07/2008
	<b>Direcció Gral. de Desenvolupament Rural</b> 1. Sistema d'Informació Geogràfica de Parcel·les Agrícoles de Catalunya (SIGPAC)	11 des. 2007 7 maig 2008	02/07/2008
	<b>Direcció Gral. de Planificació i Relacions Agràries</b> 1. Estadística de les superfícies i produccions agrícoles	07/05/2008	02/07/2008
	<b>Direcció Gral. de Pesca i Acció Marítima</b> 1. Sistema d'Informació Geogràfica de la Direcció General de Pesca i Acció Marítima del DAR (SIGPESCA)	07/05/2008	02/07/2008
	<b>Oficina de Protocol del Gabinet del Conseller</b> 1. Sistemes de localització de visites de protocol sota SIGDAR (SIGVIP)	07/05/2008	02/07/2008
DEPARTAMENT DE CULTURA I MITJANS DE COMUNICACIÓ	<b>Secretaria Gral. Gabinet Tècnic</b> 1. Arxius 2. Biblioteques públiques 3. Museus, col·leccions i espais expositius 4. Inventari del Patrimoni Arqueològic, Paleontològic i Arquitectònic 5. Llibreries 6. Galeries d'art 7. Sales de cinema 8. Sales d'arts escèniques 9. Associacions culturals	01/02/2008	25/04/2008
DEPARTAMENT D'EDUCACIÓ	<b>Direcció de Serveis i Direcció Gral. de Recursos del Sistema Educatiu</b> 1. Base de dades de centres docents	27/02/2008	27/03/2008
DEPARTAMENT D'ECONOMIA I FINANCES	<b>Direcció Gral. d'Energia i Mines</b> 1. Cadastre miner de Catalunya	19/02/2008	30/04/2008
	<b>Institut d'Estadística de Catalunya (IDESCAT)</b>	12/02/2008	Pla Estadístic de Cat. 2006-2009
	<b>Institut Català de l'Energia (ICAEN)</b> 1. Infraestructures energètiques de Catalunya 2. Recursos energètics renovables de Catalunya	12/03/2008	03/06/2008
DEPARTAMENT D'INNOVACIÓ, UNIVERSITATS I EMPRESA	<b>Secretaria d'Indústria i Empresa</b> 1. Aplicació d'accidents greus 2. Registre d'Establiments Industrials de Catalunya	14/02/2008	25/03/2008
	<b>Direcció Gral. de Comerç. Subdir. Gral. d'Ordenació i Planificació</b> 1. Concentracions comercials 2. Trames urbanes consolidades	12/02/2008	29/02/2008
	<b>Direcció Gral. de Comerç. Subdir. Gral. de Desenvolupament Comercial i Artesania</b> 1. Cens de Mercats Municipals de Catalunya 2. Recintes Firals de Catalunya	04/03/2008	31/03/2008
	<b>Direcció Gral. de Turisme</b> 1. Sistema d'informació geogràfica de senyals turístics i recursos turístics 2. Base de dades geocodificada dels pictogrames de recursos i serveis turístics sobre mapes	06/02/2008	16/02/2008



ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis
DEPARTAMENT D'INTERIOR, RELACIONS INSTITUCIONALS I PARTICIPACIÓ	<b>Direcció Gral. de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments</b> 1. Xarxa de camins 2. Xarxa de punts d'aigua per a incendis forestals 3. Xarxa d'hidrants 4. Quadricules SOC 5. Parcs de bombers 6. Regions d'Emergències 7. Xarxa de comunicacions 8. Posicions GPS dels vehicles de bombers 9. Xarxa de punts de guaita 10. Elements vulnerables 11. Zones de rescat	04/02/2008	25/03/2008
	<b>Direcció Gral. de Protecció Civil</b> 1. Mapa de protecció civil de Catalunya: vulnerabilitat 2. Mapa de protecció civil de Catalunya: risc 3. Mapa de protecció civil de Catalunya: obligacions municipals 4. Mapa de protecció civil de Catalunya: Pla PLASEQCAT 5. Mapa de protecció civil de Catalunya: Pla TRANSCAT 6. Mapa de protecció civil de Catalunya: Pla CAMCAT 7. Mapa de protecció civil de Catalunya: Pla INUNCAT 8. Mapa de protecció civil de Catalunya: Pla NEUCAT	14/07/2008	23/07/2008
	<b>Servei Català del Trànsit</b> 1. Mapa continu de trànsit 2. Mapa d'accidents en zona interurbana 3. Mapa d'intensitat de trànsit 4. Mapa de radars	17/07/2008	17/09/2008
	<b>Direcció General de la Policia</b> 1. Sistema d'Informació Geogràfica dels Mossos d'Esquadra	17/07/2008	01/10/2008
DEPARTAMENT DE JUSTÍCIA	<b>Secretaria Gral. Gabinet Tècnic</b> 1. Centres educatius de justícia juvenil 2. Centres penitenciaris 3. Seus administratives del Departament de Justícia 4. Partits judicials de Catalunya	06/11/2008	27/11/2008
DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES	<b>Gestió d'Infraestructures, S.A. (GISA)</b> 1. Actuacions 1:250.000 2. Cartografia 1:1.000	13/03/2008	27/10/2008
	<b>Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Costes</b> 1. Cartografia 1:1.000 de la costa catalana 2. Termenal del domini públic marítimoterrestre i zones de servitud de trànsit i protecció	21/05/2008	06/10/2008
	<b>Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Ports</b> 1. Pla de Ports de Catalunya	03/07/2008	03/07/2008
	<b>Direcció Gral. de Ports, Aeroports i Costes. Servei d'Aeroports i Transport Aeri</b> 1. Coordenades geogràfiques de les instal·lacions aeroportuàries de Catalunya	10/07/2008	01/09/2008
	<b>Direcció Gral. del Transport Terrestre</b> 1. Estacions d'autobús 2. Aparcaments de camions 3. Passos a nivell de ferrocarril 4. Zones de transport 5. Informació temàtica xarxa ferroviària de Catalunya	14/04/2008	19/06/2008
	<b>Direcció Gral. de Carreteres</b> 1. Projectes de carreteres aprovats per la DGC 2. Graf de Carreteres de Catalunya	09/04/2008	14/05/2008
	<b>Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)</b> 1. Eixos línies ferrocarril 2. Parcel·lari FGC	04/11/2008	17/11/2008
	<b>Centrals i Infraestructures per a la Mobilitat i les Activitats Logístiques, S.A. (CIMALSA)</b> 1. Centrals logístiques	30/06/2008	01/07/2008
	<b>Direcció General d'Arquitectura i Paisatge</b> 1. Àmbits dels projectes d'intervenció integral dels barris o àrees urbanes d'atenció especial 2. SIG Actuacions paisatge	06/11/2008	10/12/2008
	<b>Programa de Planejament Territorial</b> 1. Plans Territorials Parcialis i Plans Directors Territorials	01/07/2008	25/07/2008

ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis	
DEPARTAMENT DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES	<b>Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)</b> 1. Base topogràfica de Catalunya 1:5.000 2. Base topogràfica de Catalunya 1:25.000 3. Base topogràfica de Catalunya 1:50.000 4. Base topogràfica de Catalunya 1:250.000 5. Mapa topogràfic de Catalunya 1:10.000 6. Mapa topogràfic de Catalunya 1:25.000 7. Mapa topogràfic de Catalunya 1:50.000 8. Mapa topogràfic de Catalunya 1:100.000 9. Mapa topogràfic de Catalunya 1:250.000 10. Mapa topogràfic de Catalunya 1:250.000 en relleu 11. Mapa urbà de Catalunya 1:1.000 12. Ortofotomapa d'àmbits urbans 1:2.000 13. Ortofotomapa de Catalunya 1:5.000 14. Ortofotomapa de Catalunya 1:10.000 15. Ortofotomapa de Catalunya 1:25.000 16. Ortofotomapa de Catalunya 1:50.000 17. Base toponímica de Catalunya 1:5.000 18. Base toponímica de Catalunya 1:50.000 19. Base toponímica universal 20. Base de ressenyes de la xarxa geodèsica utilitària 21. Base de ressenyes de la xarxa geodèsica d'anivellació 22. Base de dades de la constelació GNSS 23. Geoide 24. Base de dades de punts de recolzament i de control 25. DTM de Catalunya LIDAR 2 m x 2 m 26. DTM de Catalunya 15 m x 15 m 27. Base de pendents superiors al 20% 1:5.000 i 1:50.000 28. Base de carrers 29. Xarxa de vialitat 1:50.000 30. Mapa imatge satèl·lit 1:250.000		15/10/2008	
	<b>Institut Català del Sòl (INCASOL)</b> 1. Urbanisme	30/10/2008	17/12/2008	
	<b>Institut Geològic de Catalunya (IGC)</b> 1. Base de Dades Dictàmens preliminars de riscos 2. Base d'allaus de Catalunya 3. Base de dades de mesures i resultats de les campanyes de geofísica 4. Base de dades de risc sísmic 5. Base de dades de sismicitat de Catalunya 6. Base de dades de sondeigs 7. Base geològica de Catalunya 1:25.000 8. Base geològica de Catalunya 1:50.000 9. Base geològica de Catalunya 1:250.000 10. Base hidrogeològica de Catalunya 1: 250 000 11. Sistema de Gestió Documental	12/02/2008	20/05/2008	
	<b>Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA)</b> 1. Inventari de camins ramaders de l'Alt Pirineu i Aran 2. Pla Estratègic de Senderisme de l'Alt Pirineu i Aran (senders pedestres)	03/03/2008	07/10/2008	
	<b>Institut d'Estudis Territorials</b> 1. Base Cartogràfica 1:200 000 de la Comunitat de Treball dels Pirineus	10/04/2008	13/05/2008	
	<b>Observatori del Paisatge</b> 1. Catàlegs de paisatge de Catalunya	12/03/2008	16/05/2008	
	DEPARTAMENT DE GOVERNACIÓ I ADMINISTRACIONS PÚBLIQUES	<b>Direcció Gral. d'Administració Local</b> 1. Registre dels Ens Locals de Catalunya	15/07/2008	15/07/2008
		<b>Direcció Gral. de la Societat de la Informació</b> 1. Telecentres	26/06/2008	23/07/2008
		<b>Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)</b> 1. Cobertura del 112 2. Cobertura del servei de banda ampla rural 3. Cobertura del servei d'FM 4. Cobertura del servei de TDT (Televisió Digital Terrestre) 5. Centres emissors de TV (Televisió analògica) 6. Centres emissors de TV 7. Inventari Xarxa de Fibra Òptica 8. Nuclis de població	26/06/2008	24/07/2008
	DEPARTAMENT DE LA PRESIDÈNCIA	<b>Direcció Gral. d'Atenció Ciutadana</b> 1. SAC - Organismes de la Generalitat de Catalunya 2. SAC - Equipaments de la Generalitat de Catalunya 3. Banc d'imatges de Catalunya	31/01/2008	31/01/2008
<b>Direcció General de Difusió Corporativa</b> 1. Base de dades de rutes			08/01/2008	

<b>ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ</b>		Data entrevista	Data recepció formularis
<b>DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT I HABITATGE</b>	<b>Direcció Gral. de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat</b> 1. Pla de Parcs eòlics de Catalunya 2. Equipaments d'Educació Ambiental	11/03/2008	11/08/2008
	<b>Direcció Gral. de Medi Natural</b> 1. Camins Ramaders 2. Cases forestals 3. Forests gestionades pel DMAH 4. Límits dels terrenys cinegètics de Catalunya 5. Cobertures de distribució de les espècies de fauna i flora amenaçada a Catalunya 6. Àmbits d'aplicació dels plans de recuperació i conservació aprovats d'espècies de fauna a Catalunya 7. Mapes de qualitat de l'hàbitat d'espècies de fauna amenaçada a Catalunya 8. Actuacions dels Parcs de Catalunya 9. Arbres monumentals de Catalunya 10. Sistema d'informació dels Equipaments d'ús públic dels Parcs Naturals de Catalunya 11. Espais Naturals Protegits (ENPE, PEIN i NATURA 2000) 12. Hàbitats i vegetació (cartografia dels hàbitats a Catalunya 1:50.000, cartografia dels hàbitats d'interès comunitari i cartografia de vegetació) 13. Inventari d'espais d'interès geològic i inventari de zones humides de Catalunya 14. Agrupacions de Defensa Forestal 15. Perímetres d'Incendis Forestals 16. Base de dades d'incendis forestals 17. Base de dades d'urbanitzacions (àmbit d'aplicació de la Llei 5/2003) 18. Centres de recollida d'animals abandonats 19. Mapa d'inflamabilitat 20. Mapa de combustibles forestals 21. Mapa diari de risc d'incendi forestals 22. Municipis d'alt risc d'incendi forestal 23. BD de punts d'aigua per a la prevenció d'incendis forestals 24. Mapa de perill bàsic d'incendi forestal 25. Perímetres de protecció prioritària per a la prevenció d'incendis 26. Senyals de tancament de massisos 27. Banc de dades de Biodiversitat 28. Mapa de cobertes del sòl de Catalunya	28/02/2008	12/06/2008
	<b>Direcció Gral. de Qualitat Ambiental</b> 1. Suport a la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental 2. Registre d'emissions i transferència de contaminants de Catalunya 3. Estacions de control de la contaminació atmosfèrica 4. Mapes de capacitat i vulnerabilitat del territori. Zona de Protecció Especial (Pla de Millora de la Qualitat de l'Aire) 5. Mapes de capacitat acústica. Mapes estratègics de soroll. Campanyes de control de les infraestructures de transport 6. SIG Miramon - Activitats Extractives (Restauració d'activitats extractives mineres) 7. SIG Miramon - Activitats Extractives Abandonades 8. SIG Miramon - Activitats d'extracció d'àrids en zona de Domini Públic Hidràulic (Restauració i protecció del medi ambient afectat) 9. SIG Miramon - Activitats extractives: Denúncies no regularitzades 10. Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya	11/03/2008	19/05/2008
	<b>Agència Catalana de l'Aigua (ACA)</b> 1. Infraestructures de la xarxa d'abastament en alta a Catalunya 2. Aqüífers protegits 3. Conques Principals i Xarxa hidrogràfica 4. Caracterització de les Masses d'Aigua 5. Pla d'Espais Fluvials de Catalunya (PEFCAT) 6. Sistemes de Sanejament en alta 7. Xarxes de Control del Medi 8. Zones vulnerables per contaminació de nitrats procedents de fonts agràries	27/02/2008	23/06/2008
	<b>Agència de Residus de Catalunya (ARC)</b> 1. Perímetres dels dipòsits controlats de residus 2. Instal·lacions per a la gestió de residus de Catalunya 3. Empreses productores de residus	26/02/2008	27/03/2008
	<b>Aigües del Ter-Llobregat (ATLL)</b> 1. Instal·lacions d'utilitat pública de subministrament d'aigua de la xarxa d'ATLL	25/02/2008	27/03/2008
	<b>Centre de la Propietat Forestal (CPF)</b> 1. Instruments d'ordenació forestal en finques privades	20/02/2008	07/04/2008
	<b>Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)</b> 1. Atlas Climàtic de Catalunya (ACC) i Atlas Climàtic Digital de Catalunya (ACDC) 2. Dades de models numèrics de pronòstic del temps i de l'estat de la mar 3. Dades de l'estació de Radiosondatges 08190 4. Dades del satèl·lit meteorològic METEOSAT 5. Dades de la Xarxa de Detectors de Descàrregues Elèctriques (XDDE) 6. Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques (XEMA) 7. Dades de la Xarxa de Radars Meteorològics (XRAD)	04/03/2008	02/06/2008
	<b>Administració, Promoció i Gestió, S.A. (ADIGSA)</b> 1. Pla Territorial Sectorial de l'Habitatge	25/02/2008	27/03/2008

ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis
DEPARTAMENT DE SALUT	<b>Servei Català de la Salut (CATSALUT)</b> 1. Centres assistencials 2. Indicadors clau del Sistema Sanitari 3. Sectors sanitaris 4. Regions sanitàries 5. Governos territorials de salut 6. Àrees bàsiques de salut	10/11/2008	18/12/2008
	<b>Sistema d'Emergències Mèdiques, S.A. (SEM)</b> 1. Bases d'ambulàncies del SEM	04/11/2008	17/11/2008
<b>2. ADMINISTRACIÓ LOCAL</b>			
AJUNTAMENTS	<b>Barcelona</b> 1. Xarxa bàsica utilitària 2. Topogràfic 1:500: altimetria 3. Topogràfic 1:500: planimetria 4. Topogràfic 1:500: mobiliari urbà 5. Nomenclàtor i adreces oficials 6. Ortofotomapa 1:5.000 7. Cobertura satèl·lit QuickBird 8. Pictometry 9. Divisió fulls UTM 10. Graf vial, tramer postal 11. Polígons de vialitat 12. Parcel·lari 13. Districtes municipals i barris 14. Mapa censal i estadístic 15. Zonificacions sectorials 16. Àmbits urbanístics 17. Zonificacions urbanístiques 18. Catàleg de Patrimoni Arquitectònic 19. Catàleg de Patrimoni Municipal 20. Guia de la ciutat 21. Parcs i Jardins 22. Mapa de pavimentació 23. Mapa de control ambiental 24. Mapa de neteja 25. Mapa acústic 26. Mapa lumínic 27. Platges de Barcelona 28. Mapa d'infraestructures urbanes 29. Mapa de llicències d'obres 30. Mapa d'ocupació de la via pública 31. Mapa d'infraestructures per a l'ús de la bicicleta 32. Senyalització via pública 33. Xarxa viària de la ciutat 34. Xarxa integrada de transport 35. Mapa d'equipaments 36. Mapa escolar	24/04/2008	18/11/2008
	<b>Cambrils</b> 1. Cartografia municipal	23/01/2008	02/07/2008
	<b>Girona</b> 1. Base de Referència Territorial 2. Fiscalitat 3. Obres 4. Planejament urbanístic 5. Medi Ambient 6. Mobilitat 7. Activitat i equipaments 8. Població 9. Protecció Civil	12/12/2007	23/01/2008
	<b>Granollers</b> 1. Activitats Econòmiques 2. Arqueologia 3. Cartografia Cadastral 4. Carrerer 5. Divisions Administratives 6. Equipaments 7. Medi Ambient 8. Mobilitat 9. Ocupacions 10. Ortofotomapes 1:1000 11. Estadístiques de Població 12. Protecció Civil 13. Serveis 14. Cartografia Topogràfica 1:1000 15. Pla d'Ordenació Urbanística Municipal	09/01/2008	22/02/2008

ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis
AJUNTAMENTS	<b>L'Hospitalet de Llobregat</b> 1. Cartografia (bàsica) TOPOGRÀFICA de l'Hospitalet de Llobregat 2. Cartografia CADASTRAL de l'Hospitalet de Llobregat 3. Cartografia del PLANEJAMENT de l'Hospitalet de Llobregat 4. Cartografia de les DIVISIONS TERRITORIALS de l'Hospitalet de Llobregat 5. Guia Urbana de l'Hospitalet de Llobregat 6. Carrer (tramer i portaler) de l'Hospitalet de Llobregat 7. Serveis Municipals de l'Hospitalet de Llobregat 8. Fotografies i Ortofotografies de l'Hospitalet de Llobregat 9. BD del Territori del sistema d'informació de l'Hospitalet de Llobregat 10. BD georeferenciades	15/01/2008	15/02/2008
	<b>Lleida</b> 1. Cadastre 2. Camins terme 3. Carrer 4. Autocartografia cartoweb 5. Seccions INE 6. Àmbits d'escolarització 7. Parcs i jardins 8. PBEM, INUNCAT, NEUCAT, TRANSCAT, PANEM 9. Àrees de Salut 10. Planejament urbà	17/01/2008	24/01/2008
	<b>Lloret de Mar</b> 1. Administració 2. Allotjament 3. Divisions de barris 4. Cartografia cadastral urbana 5. Comerços 6. Delimitació urbanitzacions 7. Ensenyament 8. Zones escolars 9. Esports 10. Lleure 11. Oficines d'informació turística 12. Pla d'Ordenació Urbanística Municipal 13. Restauració 14. Salut 15. Distribucions censals 16. Serveis 17. Plànol topogràfic 1:500 18. Plànol topogràfic 1:1.000 19. Transports i serveis relacionats 20. Xarxa de vèrtexs geodèsics	08/01/2008	11/03/2008
	<b>Manresa</b> 1. Aixecaments topogràfics 2. Base cartogràfica 3. Categories cadastrals 4. Parcel·lari urbà 5. Parcel·lari rústic 6. Adreces (números de policia) 7. Barris d'associacions de veïns, Zones EBASP, Consells territorials 8. Carrers (noms de carrer i números de policia) 9. Barris, districtes i seccions censals 10. Límit del terme municipal de Manresa 11. Ortofotomapes 12. Patrimoni 13. Planejament 14. Mobiliari de via pública 15. Xarxa de vèrtex topogràfics 16. Zones forestals catalogades	22/01/2008	05/02/2008
	<b>Mataró</b> 1. Cartografia topogràfica 1:1000 3d del terme municipal de Mataró 2. Parcel·lari Corporatiu de l'Ajuntament de Mataró	16/01/2008	Parcial

**ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ**

Data entrevista      Data recepció  
formularis

ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ	Data entrevista	Data recepció formularis
<p><b>Reus</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cartografia topogràfica 1:500</li> <li>2. Cartografia topogràfica 1:1.000</li> <li>3. Cartografia cadastral de rústica 1:1.000</li> <li>4. Cartografia cadastral d'urbana 1:500</li> <li>5. Explotació SIG de medi ambient: Temàtic arbrat</li> <li>6. Ortofoto del t.m. de Reus 1:2.000</li> <li>7. Pla d'emergències - Protecció Civil</li> <li>8. Planejament urbanístic</li> <li>9. Pòster mapa topogràfic del t.m. de Reus 1:12.000</li> <li>10. Pòster ortofotomapa del t.m. de Reus 1:12.000</li> <li>11. Pòster plànol ciutat de Reus (carrerer) 1:7.500</li> <li>12. Pòster plànol temàtic 1:7.500: actualitzacions i manteniment de la cartografia 1:500 i 1:1.000</li> <li>13. Pòster plànol temàtic 1:7.500: barris</li> <li>14. Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes censals</li> <li>15. Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes escolars</li> <li>16. Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes postals</li> <li>17. Pòster plànol temàtic 1:7.500: propietats Ajuntament</li> <li>18. Pòster plànol temàtic 1:7.500: salut pública: control coloms</li> <li>19. Pòster plànol temàtic 1:7.500: salut pública: legionela</li> <li>20. Pòster del t.m. de Reus 1:12.000: model digital i tintes hipsomètriques</li> <li>21. Pòster del t.m. de Reus 1:12.000: plànol de camins</li> <li>22. Vol fotogramètric del t.m. de Reus 1:3.500</li> <li>23. Vol fotogramètric del t.m. de Reus 1:5.000</li> </ol>	23/01/2008	24/11/2008
<p><b>Sant Cugat del Vallès</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mapa de soroll i capacitat acústica</li> <li>2. Planejament urbanístic i transcripció sobre cartografia base 1:2.000 de l'AMB</li> <li>3. Planejament urbanístic i transcripció sobre cartografia base 1:500 i 1:1.000 de Sant Cugat</li> <li>4. Cartografia de prevenció d'incendis forestals</li> <li>5. Ortofotografies digitals municipals escala 1:2000</li> <li>6. Cartografia topogràfica digital municipal 3D escala 1:500</li> <li>7. Cartografia topogràfica digital municipal 3D escala 1:1.000</li> <li>8. Plànol guia de Sant Cugat del Vallès</li> <li>9. Tramer i numeració postal de Sant Cugat del Vallès</li> </ol>	24/01/2008	25/02/2008
<p><b>Sant Feliu de Llobregat</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Temàtics interns</li> <li>2. Planejament urbanístic</li> <li>3. Plànol ciutat</li> </ol>	29/05/2008	08/11/2008
<p><b>AJUNTAMENTS</b></p> <p><b>Sabadell</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sabadell Cartografia topogràfica de Base</li> <li>2. Sabadell Cartografia topogràfica de Base - Carrerer</li> <li>3. Sabadell Cartografia topogràfica de Base - Xarxa Geodèsica</li> <li>4. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Cadastre</li> <li>5. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa de Camins</li> <li>6. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa de Clavegueram</li> <li>7. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa Fluvial</li> <li>8. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Jardineria</li> <li>9. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Residus i neteja</li> <li>10. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Via pública - Trànsit</li> <li>11. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Via pública - Transports</li> <li>12. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa Elèctrica</li> <li>13. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa de Gas</li> <li>14. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa de Telefonia</li> <li>15. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Gestió</li> <li>16. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Normativa</li> <li>17. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Patrimoni</li> <li>18. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Planejament</li> <li>19. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Àrees d'Assistència Primària</li> <li>20. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Àrees de serveis socials</li> <li>21. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Centres d'Assistència Primària</li> <li>22. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Districtes postals</li> <li>23. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Districtes</li> <li>24. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Entitat</li> <li>25. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Nucli poblacional</li> <li>26. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Registre de la Propietat</li> <li>27. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Sectors</li> <li>28. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Seccions</li> <li>29. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica activitats</li> <li>30. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica censals</li> <li>31. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics d'educació</li> <li>32. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics eleccions</li> <li>33. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica estadística</li> <li>34. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics de manteniment de la via pública</li> <li>35. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics de serveis municipals neteja</li> <li>36. Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics urbanístics</li> <li>37. Sabadell - Gestió de la Informació - Cadastre</li> </ol>	18/01/2008	19/02/2008



ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis
AJUNTAMENTS	<b>Sant Joan de Vilatorrada</b> 1. Base topogràfica 1/5000 2. Cartografia cadastral d'àmbit rústic 3. Cartografia cadastral d'àmbit urbà 4. Cartografia del carrer municipal 5. Cartografia temàtica dels contenidors de residus 6. Xarxa d'enllumenat públic 7. Cartografia temàtica del mobiliari urbà 8. Patrimoni cultural i natural de l'Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada 9. Patrimoni del sòl de l'Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada 10. Cartografia del planejament urbanístic 11. Xarxes de serveis de subministrament a Sant Joan de Vilatorrada	18/04/2008	08/05/2008
	<b>Tarragona</b> 1. Cartografia d'obres executades 2. Cartografia de béns 3. Cartografia de mobiliari urbà 4. Cartografia cadastral 5. Cartografia del POUM 6. Cartografia de serveis 7. Cartografia topogràfica	11/01/2008	12/02/2008
	<b>Terrassa</b> 1. Cadastre urbà i Rústica 2. Cartografia bàsica. Escala 1:500 3. Cartografia Bàsica. Escala 1:2000 4. Plànol de Terrassa Corel-Draw 5. Divisions Administratives 6. Mobilitat Urbana. Sentits de circulació i zones blaves 7. Ortoimatges de la ciutat 8. Tramer viari i adreces/portals 9. Vols fotogramètrics 10. Xarxa viària de la ciutat 11. Protecció Civil. Xarxa bàsica de vigilància 12. Zonificacions/Àmbits de Equipaments de la ciutat	18/01/2008	Parcial
DIPUTACIONS	<b>Diputació de Barcelona</b> 1. Cartografia de cens d'activitats 2. Inventari de patrimoni cultural E=1:1.000 3. Auditories ambientals municipals / agenda 21L 4. Cartografia mapes de soroll E=1:5.000 5. Cartografia dinàmica 3D d'informació turística 6. Cartografia d'espais turístics E=1:40.000 7. Mapes turístics d'àmbit provincial E=1:150.000 8. Cartografia d'informació turística específica E=1:500.000 9. Cartografia de senderisme turístic 10. Pla de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions E=1:5.000 11. Plans d'actuació municipal per a emergències en incendis forestals E=1:5.000 12. Plans de prevenció municipal d'incendis forestals E=1:5.000 13. Cartografia operativa dels plans de vigilància contra incendis forestals E=1:5.000 14. Plans Marc de restauració i millora forestal E=1:5.000 15. Cartografia topogràfica E=1:1.000 16. Guia de carrers sobre cartografia topogràfica E=1:1.000 17. Ortofoto E=1:10.000 18. Ortofoto any 1956-1957 E=1:10.000 19. Plans Directors d'aigua potable E=1:1.000 20. Plans de clavegueram municipal E=1:1.000 21. Plans d'enllumenat públic E=1:1.000 22. Cartografia d'urbanitzacions província de Barcelona E=1:50.000 23. Cartografia de les vies locals E=1:5.000 24. Cartografia d'inventari d'elements relacionats amb les vies locals E=1:5.000 25. Inventari de camins que complementen la xarxa de carreteres E=1:5.000 26. Plans d'accessibilitat municipal E=1:1.000 27. Plans de mobilitat municipal E=1:1.000 28. Cartografia de polígons d'ús industrial en relació a l'intensitat viària de la xarxa local 29. Cartografia d'informació associada als Plans Especials Urbanístics de Protecció dels espais naturals que formen la Xarxa de Parcs de la D. de Barcelona (en general a 1:25.000) 30. Cartografia d'ordenació dels Plans Especials Urbanístics de protecció del medi físic i del paisatge dels espais naturals que formen la Xarxa de Parcs de la D. de Barcelona (en general a 1:25.000 i 1:5.000) 31. Cartografia referent a l'ecologia del paisatge (en general a escala 1:50.000) 32. Cartografia referent a la localització, distribució, valor de conservació i connectivitat per a diverses espècies de fauna (en general a escala 1:50.000) 33. Cartografia referent a litologia, geomorfologia, riscos geològics potencials i hidrogeologia E=1:50.000 34. Cartografia referent a flora, vegetació i hàbitats (en general a escala 1:50.000) 35. Cartografia socioeconòmica del sector agrari E=1:50.000	13/12/2007	07/03/2008



ENTITAT - CONJUNT D'INFORMACIÓ		Data entrevista	Data recepció formularis
DIPUTACIONS	<b>Diputació de Lleida</b> 1. Capa portals 2. Cartografia topogràfica 1:1.000 3. Mobiliari urbà i xarxes de serveis	17/01/2008	21/01/2008
	<b>Diputació de Tarragona</b> 1. Aixecaments topogràfics 2. Cartografia topogràfica 1:1 000 dels nuclis urbans de Tarragona 3. Xarxa de carreteres	11/01/2008	12/02/2008
MANCOMUNITATS	<b>Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)</b> 1. Mapa Topogràfic Metropolità escala 1:1 000 3D 2. Mapa Topogràfic Metropolità escala 1:2 000 2D d'àmbit urbà i rústic 3. Mapa de planejament urbanístic municipal escala 1:1 000 4. Mapa de planejament urbanístic de l'àrea metropolitana de Barcelona escala 1:40.000 5. Mapa d'usos del sòl del territori metropolità de Barcelona escala 1:50.000 6. Guia de carrers de l'Àrea Metropolitana de Barcelona escala 1:10 000 7. Graf navegable de l'Àrea Metropolitana de Barcelona 8. Ortofotomapa municipal 1:10.000 i 1:5.000 9. Ortofotomapa territori metropolità 1:50.000 10. Imatge satèl·lit QuickBird (novembre 2006) 11. Vols històrics de l'AMB (Anys 1961, 1965, 1970 i 1981) 12. Vols fotogramètrics (1965, 1970, 1972, 1974, 1977, 1979, 1981, 1983, 1986, 1987, 1989, 1990, 1992, 1994, 1996, 2000, 2005, 2007 i 2008)	07/03/2008	16/05/2008
CONSELLS COMARCALS	<b>Consell Comarcal del Baix Empordà</b> 1. Planejaments Urbanístics dels Municipis de la Comarca del Baix Empordà (1:1.000 en sòl urbà i urbanitzable i 1:5.000 en sòl no urbanitzable) 2. Cartografia i informació geogràfica d'interès turístic-esportiu de la Comarca del Baix Empordà (1:30.000 el mapa topogràfic i el de senderisme, 1:50.000 el de cicloturisme i a escales variables les rutes BTT) 3. Inventari de camins rurals i camins i pistes forestals 1:5.000 de la Comarca del Baix Empordà 4. Cartografia Temàtica 1:5.000 ó 1:10.000 dels Plans de Protecció Civil Municipals del Baix Empordà 5. Catàleg de masies 1:5.000 dels municipis del Baix Empordà	25/04/2008	21/05/2008
	<b>Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa SIGMA: CC La Garrotxa + Aj. Olot</b> 1. Sistema d'Informació Territorial de la Garrotxa (SITGAR)	08/05/2008	08/07/2008
	<b>Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià CODE: CC Baix Ebre + CC Montsià + IDECE + Diputació de Tarragona + 7 Ajuntaments del Delta</b> 1. Entorn Natural 2. Control de plagues 3. Residus 4. Sanejament 5. Sostenibilitat local i territori	02/04/2008	12/05/2008
	<b>Consell Comarcal del Pla de l'Estany</b> 1. Base cadastral 2. Digitalització i georeferenciació dels POUM de diferents municipis de la comarca 3. Digitalització i georeferenciació de diferents rutes BTT i a peu al Pla de l'Estany 4. Digitalització i georeferenciació de les rutes i diferents elements de la recollida selectiva. Pla de camins i pistes de la Comarca	25/04/2008	30/05/2008
	<b>Consell Comarcal de La Selva</b> 1. Catàleg Masies 2. Inventari de polígons industrials de la Selva 3. Inventari de camins rurals i camins i pistes forestals de la Comarca de la Selva 4. Planejament municipis comarca 5. Inventari de contenidors, àrees de vorera, àrees d'aportació i serveis relacionats 6. Rutes i punts interès turístic de la Comarca	22/04/2008	03/06/2008



#### **4.4. Tipologia i finançament dels conjunts d'informació geogràfica**



## Tipologia i finançament dels conjunts d'informació geogràfica

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Topogràfic 1:500: altimetria	grup 0		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Topogràfic 1:500: planimetria	grup 0		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Divisió fulls UTM	grup I	sistema de quadrícules geogràfiques	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Guia de la ciutat	grup I	adreces	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Xarxa viària de la ciutat	grup I	xarxes de transport	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Parcel·lari	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Graf vial, tramer postal	grup I	adreces	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Districtes municipals i barris	grup I	unitats administratives	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Nomenclàtor i adreces oficials	grup I	adreces	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Xarxa integrada de transport	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Xarxa bàsica utilitària	grup I	sistema de coordenades de referència	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Polígons de vialitat	grup I	xarxes de transport	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Pictometry	grup II	ortoimatges	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Cobertura satèl·lit QuickBird	grup II	ortoimatges	No consta	dotació pressupostària

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Ortofotomapa 1:5.000	grup II	ortoimatges	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa acústic	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa d'infraestructures per a l'ús de la bicicleta	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Platges de Barcelona	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa escolar	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Senyalització via pública	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa de neteja	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa de pavimentació	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Catàleg del patrimoni municipal	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Zonificacions urbanístiques	grup III	ús del sòl	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa d'equipaments	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa censal i estadístic	grup III	unitats estadístiques	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Catàleg del patrimoni arquitectònic	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Topogràfic 1:500: mobiliari urbà	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Zonificacions sectorials	grup III	ús del sòl	No consta	dotació pressupostària

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa de control ambiental	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Àmbits urbanístics	grup III	ús del sòl	No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa de llicències d'obres	sense classificar		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa de parcs i jardins	sense classificar		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa d'infraestructures urbanes	sense classificar		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa d'ocupació de la via pública	sense classificar		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Barcelona. Institut Municipal d'Informàtica (IMI)	Mapa lumínic	sense classificar		No consta	dotació pressupostària
Ajuntament de Cambrils	Cartografia municipal	grup 0		No consta	
Ajuntament de Girona	Base de Referència Territorial	grup 0		300.000,00 €	pressupost anual per a la generació i manteniment de tots els datasets
Ajuntament de Girona	Fiscalitat	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Girona	Mobilitat	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Girona	Planejament urbanístic	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Girona	Activitats i equipaments	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Girona	Protecció Civil	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Ajuntament de Girona	Població	grup III	distribució de la població - demografia	No consta	
Ajuntament de Girona	Medi Ambient	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Girona	Obres	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Granollers	Cartografia topogràfica 1:1.000	grup 0		56.145,00 €	El cost s'ha calculat a partir de l'elaboració de la cartografia que es va fer el 1994 amb les posteriors actualitzacions



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Granollers	Mobilitat	grup I	xarxes de transport	32.394,00 €	
Ajuntament de Granollers	Arqueologia	grup I	llocs protegits	825,00 €	
Ajuntament de Granollers	Cartografia Cadastral	grup I	parcel·les cadastrals	116.670,00 €	El cost s'ha calculat a partir de tots els recursos (humans i tècnics) que d'han destinat des de l'any 2003 com també les actualitzacions contractades des de l'any 1997
Ajuntament de Granollers	Carrerer	grup I	adreces	37.701,00 €	
Ajuntament de Granollers	Divisions Administratives	grup I	unitats administratives	11.684,00 €	
Ajuntament de Granollers	Ortofotomapes 1:1.000	grup II	ortoimatges	9.319,00 €	
Ajuntament de Granollers	Activitats Econòmiques	grup III	distribució de la població - demografia	9.771,00 €	
Ajuntament de Granollers	Estadístiques de Població	grup III	distribució de la població - demografia	3.499,00 €	
Ajuntament de Granollers	Equipaments	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	31.684,00 €	
Ajuntament de Granollers	Protecció Civil	grup III	zones de riscos naturals	825,00 €	
Ajuntament de Granollers	Serveis	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	12.543,00 €	
Ajuntament de Granollers	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal	grup III	ús del sòl	29.176,00 €	
Ajuntament de Granollers	Ocupacions	grup III	distribució de la població - demografia	6.064,00 €	
Ajuntament de Granollers	Medi Ambient	sense classificar		11.504,00 €	
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Cartografia (bàsica) TOPOGRÀFICA de l'Hospitalet de Llobregat	grup 0		154.978,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007. Durant el període 1992-1994 l'Ajuntament va fer una inversió de 491.413,78 € per a la realització de la cartografia i va signar convenis de col·laboració amb diferents companyies de serveis pels que va percebre una contraprestació econòmica total de 68.366,30 €

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Cartografia CADASTRAL de l'Hospitalet de Llobregat	grup I	parcel·les cadastrals	55.050,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Guia Urbana de l'Hospitalet de Llobregat	grup I	adreces	17.955,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Carrerer (tramer i portaler) de l'Hospitalet de Llobregat	grup I	adreces	5.079,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Cartografia de les DIVISIONS TERRITORIALS de l'Hospitalet de Llobregat	grup I	unitats administratives	3.053,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Fotografies i Ortofotografies de l'Hospitalet de Llobregat	grup II	ortoimatges	1.209,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Serveis Municipals de l'Hospitalet de Llobregat	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	31.240,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	Cartografia del PLANEJAMENT de l'Hospitalet de Llobregat	grup III	ús del sòl	31.458,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	BD georreferenciades	sense classificar		33.000,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de l'Hospitalet de Llobregat	BD del Territori del sistema d'informació de l'Hospitalet de Llobregat	sense classificar		28.046,00 €	Cost del manteniment corresponent a 2007
Ajuntament de Lleida	Carrerer	grup I	adreces	25.000,00 €	
Ajuntament de Lleida	Cadastre	grup I	parcel·les cadastrals	25.000,00 €	
Ajuntament de Lleida	Camins terme	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Lleida	Àrees de salut	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Ajuntament de Lleida	Seccions INE	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Lleida	Àmbits d'escolarització	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Lleida	Parcs i jardins	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lleida	PBEM, INUNCAT, NEUCAT, TRANSCAT, PANEM	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Ajuntament de Lleida	Planejament urbà	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Lleida	Autocartografia cartoweb	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Plànol topogràfic 1:1.000	grup 0		101.282,00 €	
Ajuntament de Lloret de Mar	Plànol topogràfic 1:500	grup 0		34.906,00 €	
Ajuntament de Lloret de Mar	Transports i serveis relacionats	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Xarxa de vèrtexs topogràfics	grup I	sistema de coordenades de referència	5.000,00 €	
Ajuntament de Lloret de Mar	Cartografia cadastral urbana	grup I	parcel·les cadastrals	19.500,00 €	Cost del sw inicial = 15.500 €; cost del manteniment del sw i consultoria = 4.000 € + el sou de dos tècnics dedicats al 70%
Ajuntament de Lloret de Mar	Lleure	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Administració	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Divisions de barris	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Delimitacions urbanitzacions	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Ensenyament	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Esports	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Oficines d'informació turística	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Pla d'Ordenació Urbanística Municipal	grup III	ús del sòl	39.569,00 €	Cost de la BDd PIC i del sw = 37.769 €; cost del hosting anual = 1.800 €
Ajuntament de Lloret de Mar	Salut	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Lloret de Mar	Distribucions censals	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Zones escolars	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Allotjament	sense classificar		36.340,00 €	Cost del sw i de la base de la guia interactiva = 31.468 €, cost del hosting anual de la guia + wms = 4.872 €, cost manteniment = 3 hores setmanals. Aquests imports corresponen a tots els datasets publicats a la guia interactiva
Ajuntament de Lloret de Mar	Serveis	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Comerços	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Lloret de Mar	Restauració	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Manresa	Aixecaments topogràfics	grup 0		No consta	
Ajuntament de Manresa	Base cartogràfica	grup 0		No consta	
Ajuntament de Manresa	Categories cadastrals	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Manresa	Xarxa de vèrtexs topogràfics	grup I	sistema de coordenades de referència	No consta	
Ajuntament de Manresa	Límit del terme municipal de Manresa	grup I	unitats administratives	No consta	
Ajuntament de Manresa	Parcel·lari rústic	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Manresa	Adreces (números de policia)	grup I	adreces	No consta	
Ajuntament de Manresa	Barris d'associacions de veïns, Zones EBASP, Consells territorials	grup I	unitats administratives	No consta	
Ajuntament de Manresa	Carrers (noms de carrer i números de policia)	grup I	adreces	No consta	
Ajuntament de Manresa	Parcel·lari urbà	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Manresa	Ortofotomapes	grup II	ortoimatges	No consta	
Ajuntament de Manresa	Planejament	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Manresa	Zones forestals catalogades	grup III	ús del sòl	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Manresa	Barris, districtes i seccions censals	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Manresa	Mobiliari de via pública	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Manresa	Patrimoni	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Mataró	Cartografia topogràfica 1:1.000 3D del terme municipal de Mataró	grup 0		No consta	
Ajuntament de Mataró	Parcel·lari corporatiu de l'Ajuntament de Mataró	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Reus	Cartografia topogràfica 1:1.000	grup 0		No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster mapa topogràfic del t.m. de Reus 1:12.000	grup 0		No consta	
Ajuntament de Reus	Cartografia topogràfica 1:500	grup 0		No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol ciutat de Reus (carrerer) 1:7.500	grup I	adreces	No consta	
Ajuntament de Reus	Cartografia cadastral d'urbana 1:500	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Reus	Cartografia cadastral de rústica 1:1.000	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes postals	grup I	unitats administratives	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster del t.m. de Reus 1:12.000: plànol de camins	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster del t.m. de Reus 1:12.000: model digital i tintes hipsomètriques	grup II	elevacions	No consta	
Ajuntament de Reus	Ortofoto del t.m. de Reus 1:2.000	grup II	ortoimatges	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster ortofotomapa del t.m. de Reus 1:12.000	grup II	ortoimatges	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: salut pública: control coloms	grup III	salut i seguretat humanes	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes escolars	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: salut pública: legionela	grup III	salut i seguretat humanes	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: districtes censals	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: barris	grup III	unitats estadístiques	No consta	
Ajuntament de Reus	Planejament urbanístic	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Reus	Pla d'emergències - Protecció Civil	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: propietats Ajuntament	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Reus	Explotació SIG de medi ambient: Temàtic arbrat	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Reus	Vol fotogramètric del t.m. de Reus 1:5.000	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Reus	Vol fotogramètric del t.m. de Reus 1:3.500	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Reus	Pòster plànol temàtic 1:7.500: actualitzacions i manteniment de la cartografia 1:500 i 1:1.000	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica de Base	grup 0		160.000,00 €	Import anual. Renovació parcial o total cada 4 anys
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Via pública - Transports	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Gestió Ponència de Valors	grup I	parcel·les cadastrals	30.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Districtes postals	grup I	unitats administratives	1.000,00 €	cost anual de manteniment

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Sectors	grup I	unitats administratives	3.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Via pública - Trànsit	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa de Camins	grup I	xarxes de transport	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa Fluvial	grup I	hidrografia	No consta	Inclòs en l'import de la cartografia de base com un paquet conjunt
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Districtes	grup I	unitats administratives	3.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Cadastre	grup I	parcel·les cadastrals	60.000,00 €	Import anual
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica de Base - Xarxa Geodèsica	grup I	sistema de coordenades de referència	3.000,00 €	Import anual; l'ICC cofinancia la XU, no pas la xarxa local
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica de Base - Carrer	grup I	adreces	No consta	Inclòs en l'import de la cartografia de base com un paquet conjunt
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Planejament	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa de Gas	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	conveni de col·laboració amb Gas Natural
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Residus i neteja	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa Elèctrica	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	conveni de col·laboració amb FECSA-ENDESA
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Gestió	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica estadística	grup III	distribució de la població - demografia	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Normativa	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics de serveis municipals neteja	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	9.000,00 €	cost anual de manteniment



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Urbanística - Patrimoni	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Serveis - Xarxa de Telefonia	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	conveni de col·laboració amb Telefònica
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics de manteniment de la via pública	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Entitat	grup III	unitats estadístiques	3.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Xarxa de Clavegueram	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	250.000,00 €	Import corresponent a la generació. Manteniment apart
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics urbanístics	grup III	ús del sòl	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Àrees d'Assistència Primària	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	1.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Territori - Jardineria	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics eleccions	grup III	distribució de la població - demografia	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica censals	grup III	unitats estadístiques	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtics d'educació	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Àrees de serveis socials	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	1.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Nucli poblacional	grup III	distribució de la població - demografia	3.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Seccions	grup III	unitats estadístiques	3.000,00 €	cost anual de manteniment

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Temàtica activitats	grup III	distribució de la població - demografia	9.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Centres d'Assistència Primària	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	1.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sabadell	Sabadell Cartografia topogràfica derivada - Registre de la Propietat	sense classificar		1.000,00 €	cost anual de manteniment
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Cartografia topogràfica digital municipal 1:500 3D	grup 0		40.000,00 €	cost anual, tenint en compte el cost de la subcontractació (vols, recolzament, restitució, etc.), dedicació del personal, manteniment del material, renting vehicle i incloent el cost de la cartografia 1:1.000
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Cartografia topogràfica digital municipal 1:1.000 3D	grup 0		No consta	cost inclòs en el de la STCUGAT-TOP500
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Tramer i numeració postal de Sant Cugat del Vallès	grup I	adreces	10.000,00 €	Recentment s'ha realitzat un treball de camp que ens ha permès actualitzar la informació; ara per ara no està prevista cap altra despesa, a banda del propi cost del manteniment de la informació des del Departament
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Plànol guia de Sant Cugat del Vallès	grup I	adreces	No consta	
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Ortofotografies digitals municipals 1:2.000	grup II	ortoimatges	5.000,00 €	cost anual, tenint en compte que la majoria de processos per a obtenir aquest producte són compartits per a obtenir-ne d'altres
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Cartografia de prevenció d'incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	7.000,00 €	cost anual
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Planejament urbanístic i transcripció sobre cartografia base 1:2.000 de l'AMB	grup III	ús del sòl	No consta	
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Planejament urbanístic i transcripció sobre cartografia base 1:500 i 1:1.000 de Sant Cugat	grup III	ús del sòl	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Mapa de soroll i capacitat acústica	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	28.000,00 €	
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Planejament urbanístic	grup III	ús del sòl	18.052,00 €	
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Temàtics interns	sense classificar		14.888,00 €	
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Plànol ciutat	sense classificar		10.345,00 €	
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Base topogràfica 1:5.000	grup 0		2.945,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia ICC = 384 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis, Mstation i Geographics = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia del carrer municipal	grup I	adreces	2.945,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 384 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 342 €+ altres aplicatius = 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia cadastral d'àmbit urbà	grup I	parcel·les cadastrals	13.860,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 4.500 €+ servidor de dades = 3.000 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 1.755 €+ plataforma servidor de mapes = 1.053 €+ mòdul específic urbana = 482 €+ altres aplicatius = 342 €+ 167 €+ 340 €+ 222 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia cadastral d'àmbit rústic	grup I	parcel·les cadastrals	9.670,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 896 €+ servidor de dades = 3.000 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 1.755 €+ plataforma servidor de mapes = 1.053 €+ mòdul específic rústica = 254 €+ altres aplicatius = 342 €+ 151 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia del planejament urbanístic	grup III	ús del sòl	11.904,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 2.688 €+ servidor dades = 3.000 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 1.755 €+ plataforma servidor mapes intern = 1.053 €+ altres aplicatius = 254 €+ 342 €+ 168 €+ 425 €+ 220 €

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia temàtica del mobiliari urbà	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	5.731,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 2.560 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = ? € + PDA = 300 €+ sw PDA = 66 €+ 243 €+ altres aplicatius = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Xarxes de serveis de subministrament a Sant Joan de Vilatorrada	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	5.762,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 2.688 €+ servidor dades = 3.200 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Patrimoni cultural i natural de l'Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	8.625,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 256 €+ servidor dades = 3.000 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 1.755 €+ plataforma servidor mapes intern = 1.053 €+ altres aplicatius = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Cartografia temàtica dels contenidors de residus	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	4.962,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 1.792 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = ? € + PDA = 300 €+ sw PDA = 66 €+ 243 €+ altres aplicatius = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Xarxa d'enllumenat públic	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	4.066,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 896 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = ? €+ PDA = 300 €+ sw PDA = 66 €+ 243 €+ altres aplicatius = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	Patrimoni del sòl de l'Ajuntament de Sant Joan de Vilatorrada	sense classificar		9.009,00 €	cost aproximat: manteniment i actualització cartografia = 640 €+ servidor dades = 3.000 €+ ordinador edició = 2.000 €+ manteniment anual sw Absis = 1.755 €+ plataforma servidor mapes intern = 1.053 €+ altres aplicatius = 342 €+ 220 €
Ajuntament de Tarragona	Cartografia topogràfica	grup 0		354.641,00 €	cost de l'adquisició de la cartografia
Ajuntament de Tarragona	Cartografia cadastral	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Ajuntament de Tarragona	Cartografia de béns	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Tarragona	Cartografia del POUM	grup III	ús del sòl	300.000,00 €	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Ajuntament de Tarragona	Cartografia de mobiliari urbà	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Tarragona	Cartografia de serveis	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Ajuntament de Tarragona	Cartografia d'obres executades	sense classificar		No consta	
Ajuntament de Terrassa	Cartografia bàsica 1:2.000	grup 0		No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Cartografia bàsica 1:500	grup 0		No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Cadastrè urbà i rústica	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Xarxa viària de la ciutat	grup I	xarxes de transport	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Divisions administratives	grup I	unitats administratives	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Mobilitat urbana, sentits de circulació i zones blaves	grup I	xarxes de transport	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Tramers viaris i adreces / portals	grup I	adreces	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Ortoimatges de la ciutat	grup II	ortoimatges	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Zonificacions / àmbits d'equipaments de la ciutat	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Protecció civil. Xarxa bàsica de vigilància	grup III	zones de riscos naturals	No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Plànol de Terrassa Corel-Draw	sense classificar		No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Ajuntament de Terrassa	Vols fotogramètrics	sense classificar		No consta	No desglossat. Forma part de la partida pressupostària del Servei.
Consell Comarcal de la Selva	Inventari de camins rurals i camins i pistes forestals de la comarca de la Selva	grup I	xarxes de transport	60.000,00 €	orientatiu

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Consell Comarcal de la Selva	Rutes i punts d'interès turístic de la comarca de la Selva	grup I	xarxes de transport	No consta	
Consell Comarcal de la Selva	Catàleg de masies	grup III	edificis	No consta	
Consell Comarcal de la Selva	Inventari de polígons industrials de la Selva	grup III	instal·lacions de producció i industrials	35.000,00 €	orientatiu
Consell Comarcal de la Selva	Inventari de contenidors, àrees de vorera, àrees d'aportació i serveis relacionats	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Consell Comarcal de la Selva	Planejament dels municipis de la comarca de la Selva	grup III	ús del sòl	No consta	
Consell Comarcal del Baix Empordà	Inventari de camins rurals i camins i pistes forestals 1:5.000 de la comarca del Baix Empordà	grup I	xarxes de transport	125.000,00 €	
Consell Comarcal del Baix Empordà	Planejaments urbanístics dels municipis de la comarca del Baix Empordà (1:1.000 en sòl urbà i urbanitzable i 1:5.000 en sòl no urbanitzable)	grup III	ús del sòl	150.000,00 €	
Consell Comarcal del Baix Empordà	Cartografia temàtica 1:5.000 ó 1:10.000 dels Plans de Protecció Civil municipals del Baix Empordà	grup III	zones de riscos naturals	100.000,00 €	
Consell Comarcal del Baix Empordà	Catàleg de masies 1:5.000 dels municipis del Baix Empordà	grup III	edificis	180.000,00 €	
Consell Comarcal del Baix Empordà	Cartografia i informació geogràfica d'interès turístic-esportiu de la comarca del Baix Empordà (1:30.000 el mapa topogràfic i el de senderisme, 1:50.000 el de cicloturisme i a escales variables les rutes BTT)	sense classificar		150.000,00 €	
Consell Comarcal del Pla de l'Estany	Digitalització i georeferenciació de les rutes i diferents elements de la recollida selectiva. Pla de camins i pistes de la comarca	grup I	xarxes de transport	3.180,00 €	
Consell Comarcal del Pla de l'Estany	Base cadastral	grup I	parcel·les cadastrals	15.917,00 €	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Consell Comarcal del Pla de l'Estany	Digitalització i georeferenciació dels POUM de diferents municipis de la comarca	grup III	ús del sòl	6.370,00 €	
Consell Comarcal del Pla de l'Estany	Digitalització i georeferenciació de diferents rutes BTT i a peu al Pla de l'Estany	sense classificar		3.180,00 €	
Consorci de Medi Ambient i Salut Pública de la Garrotxa SIGMA	Sistema d'informació territorial de la Garrotxa	sense classificar		56.229,00 €	
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)	Entorn natural	grup I	llocs protegits	150.000,00 €	
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)	Residus	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	12.000,00 €	
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)	Sanejament	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	140.000,00 €	
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)	Sostenibilitat local i territori	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	220.000,00 €	
Consorci de Serveis Agroambientals de les comarques del Baix Ebre i Montsià (CODE)	Control de plagues	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	30.000,00 €	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Registre de gestors de subproductes animals no destinats a consum humà	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Operadors del sector lleter	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Establiments d'alimentació animal	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Plans de gestió de les dejeccions ramaderes i fertilització nitrogenada	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Registre de comercials i dispensadors de medicaments animals	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Explotacions ramaderes	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Sistemes d'Informació Geogràfica de l'RVC	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Registre de plantacions de fruita dolça de Catalunya	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Estudis específics de sòls i fertilitat de sòls	grup III	sòl	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Mapa de sòls 1:25.000	grup III	sòl	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Zones vulnerables en relació amb la contaminació de nitrats procedents de fonts agràries	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Mapa de conreus i aprofitaments 1:200.000	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Agricultura i Ramaderia	Georeferenciació d'explotacions ramaderes i emergències sanitàries	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General d'Alimentació, Qualitat i Indústries Agroalimentàries	Zones geogràfiques de les DOP i IGP	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General de Desenvolupament Rural	Sistema d'Informació Geogràfica de parcel·les agrícoles de Catalunya	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General de Pesca i Acció Marítima	Sistema d'Informació Geogràfica de la Direcció General de Pesca i Acció Marítima del DAR	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Direcció General de Planificació i Relacions Agràries	Estadística de les superfícies i produccions agrícoles	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Oficina de Protocol del Conseller	Sistemes de localització de visites de protocol sota SIGDAR	sense classificar		No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Secretaria General. Direcció de Serveis	Sistemes d'Informació Geogràfica del DAR	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament d'Agricultura, Alimentació i Acció Rural. Secretaria General. Serveis Territorials	Gestió i control de plagues	grup III	instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura	No consta	
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Inventari del Patrimoni Arqueològic, Paleontològic i Arquitectònic	grup III	llocs protegits	150.000,00 €	cost anual
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Sales de cinema	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	7.500,00 €	cost anual
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Galeries d'art	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	30.000,00 €	cost trienal
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Associacions culturals	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	a determinar
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Sales d'arts escèniques	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	20.000,00 €	cost anual

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Arxius	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	25.600,00 €	cost bianual
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Llibreries	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	7.500,00 €	cost anual
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Biblioteques públiques	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	7.500,00 €	cost anual
Departament de Cultura i Mitjans de Comunicació. Secretaria General. Gabinet Tècnic	Museus, col·leccions i espais expositius	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	7.500,00 €	cost anual
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Inventari xarxa de fibra òptica	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	250.000,00 €	Inclou el desenvolupament de l'eina més un cost proporcional de la plataforma. A aquest import s'hi ha d'afegir el cost de generació de les dades per part de l'enginyeria per a cada projecte que genera dades a carregar al SIG com inventari de fibra òptica.
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Cobertura del servei d'FM	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Nuclis de població	grup III	distribució de la població - demografia	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Cobertura del servei de TDT (Televisió Digital Terrestre)	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Cobertura del servei de banda ampla rural	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Centres emissors de TV	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Centres emissors de TV (televisió analògica)	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació (CTTI)	Cobertura del 112	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Governació i Administracions Públiques. Direcció General d'Administració Local	Registre dels ens locals de Catalunya	grup I	unitats administratives	No consta	no quantificable
Departament de Governació i Administracions Públiques. Direcció General de la Societat de la Informació	Telecentres	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	1.703,00 €	cost anual de preparació de la capa d'informació
Departament de Justícia. Gabinet Tècnic	Centres educatius de justícia juvenil	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament de Justícia. Gabinet Tècnic	Centres penitenciaris	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament de Justícia. Gabinet Tècnic	Partits judicials de Catalunya	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament de Justícia. Gabinet Tècnic	Seus administratives del Departament de Justícia	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament de la Presidència. Direcció General d'Atenció Ciutadana	SAC - Equipaments de la Generalitat de Catalunya	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	250.000,00 €	cost anual del manteniment dels capítols I i II
Departament de la Presidència. Direcció General d'Atenció Ciutadana	SAC - Organismes de la Generalitat de Catalunya	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	250.000,00 €	cost anual del manteniment dels capítols I i II

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de la Presidència. Direcció General d'Atenció Ciutadana	Banc d'imatges de Catalunya	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	200.000,00 €	cost anual del manteniment del capítol II
Departament de la Presidència. Direcció General de Difusió Corporativa	Base de dades de rutes del Palau Robert	sense classificar		No consta	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Administració, Promoció i gestió, S.A. (ADIGSA). Pla d'Habitatge	Pla Territorial Sectorial de l'habitatge	grup III	ús del sòl	54.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Conques principals i xarxa hidrogràfica	grup I	hidrografia	100.000,00 €	Cost estimat. Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Caracterització de les masses d'aigua	grup I	hidrografia	50.000,00 €	Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Sistemes de sanejament en alta	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	100.000,00 €	Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Xarxes de control del medi	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	120.000,00 €	Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Pla d'espais fluvials de Catalunya (PEFCAT)	grup III	zones de riscos naturals	900.000,00 €	Cost anual, iniciat al 2003 i previst fins al 2015. Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Aqüífers protegits	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	100.000,00 €	Cost estimat. Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Infraestructures de la xarxa d'abastament en alta a Catalunya	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	50.000,00 €	Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	Zones vulnerables per contaminació dels nitrats procedents de fonts agràries	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	25.000,00 €	Aquest cost no preveu costos interns de l'ACA relatius al personal, software ni hardware, ni els costos derivats de l'actualització de la informació.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència de Residus de Catalunya (ARC)	Perímetres dels dipòsits controlats de residus	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	Fa molts anys que no hi ha despesa. Aquesta cobertura requereix una inversió alta pel fet de requerir en molts casos treball de camp i de feina especialitzada per tal de digitalitzar el polígon.
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència de Residus de Catalunya (ARC)	Instal·lacions per a la gestió de residus de Catalunya	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	3.000,00 €	cost anual corresponent al personal i a la contractació externa puntual
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Agència de Residus de Catalunya (ARC)	Empreses productores de residus	sense classificar		No consta	no es fa cap manteniment
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Aigües del Ter-Llobregat (ATLL)	Instal·lacions d'utilitat pública de subministrament d'aigua de la xarxa d'ATLL	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	570.000,00 €	ens trobem en fase de compra de llicències i desenvolupament de projecte
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Centre de la Propietat Forestal (CPF)	Instruments d'ordenació forestal en finques privades	grup III	ús del sòl	80.000,00 €	cost anual corresponent al personal, equips i contractació externa
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat	Pla de parcs eòlics de Catalunya	grup III	recursos energètics	360,00 €	cost anual; correspon a 2 dies de tècnic per al manteniment de la base de dades i la base cartogràfica
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Polítiques Ambientals i Sostenibilitat	Equipaments d'educació ambiental	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	360,00 €	cost anual; correspon a 2 dies de tècnic per al manteniment de la base de dades i la base cartogràfica
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Mapes de capacitat i vulnerabilitat del territori. Zona de protecció especial (Pla de millora de la qualitat de l'aire)	grup I	llocs protegits	No consta	10 hores x home / dia
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Estacions de control de la contaminació atmosfèrica	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	No consta	l'actualització pot fer-se en 7 hores x home

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	SIG Miramon - Activitats extractives abandonades	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	204.000,00 €	de l'any 1997
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Registre d'emissions i transferència de contaminants de Catalunya	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	197.977,00 €	cost de la posta en marxa de l'aplicació EPER-CAT l'any 2001 + 25.000 € anuals de manteniment (sense comptar maquinari ni costos de personal)
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	SIG Miramon - Activitats extractives (restauració d'activitats extractives mineres)	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	11.446 hores x home / any de personal tècnic per al manteniment de les dades en el SIG Marimon
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	SIG Miramon - Activitats d'extracció d'àrids en zona de Domini Públic Hidràulic (restauració i protecció del medi ambient afectat)	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	177 hores x home / any per al manteniment de les dades en el SIG Marimon
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	SIG Miramon - Activitats extractives: denúncies no regularitzades	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	177 hores x home / any per al manteniment de les dades en el SIG Marimon
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Mapa de la protecció envers la contaminació lluminosa a Catalunya	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	200.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Mapes de capacitat acústica. Mapes estratègics de soroll. Campanyes de control de les infraestructures de transport	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	5 hores x home / dia
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General de Qualitat Ambiental	Suport a la Llei d'Intervenció Integral de l'Administració Ambiental	sense classificar		1.239.331,00 €	despeses comptabilitzades entre els anys 1999 i 2007; la gran majoria corresponen a la base de dades i una petita part a la web; no s'inclouen els costos de personal del DMAH ni d'ofimàtica (PC's de taula)
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Arbres monumentals de Catalunya	grup I	llocs protegits	1.000,00 €	cost anual; es necessitaria un pressupost aproximat de 25.000 € per a l'ampliació de la base

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Espais naturals protegits (ENPE, PEIN i NATURA 2000)	grup I	llocs protegits	5.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Camins ramaders	grup I	xarxes de transport	60.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Cobertures de distribució de les espècies de fauna i flora amenaçades a Catalunya	grup I	llocs protegits	50.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Sistema d'informació dels equipaments d'ús públic dels parcs naturals de Catalunya	grup I	llocs protegits	25.000,00 €	cost corresponent exclusivament al manteniment i millora anuals en primera fase; caldria disposar d'un pressupost estimat de 30.000 € per a la segona fase
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Àmbits d'aplicació dels plans de recuperació i conservació aprovats d'espècies de fauna a Catalunya	grup I	llocs protegits	1.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Mapa de cobertes del sòl de Catalunya	grup II	coberta terrestre	270.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Cases forestals	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	6.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Forests gestionats pel DMAH	grup III	ús del sòl	90.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Límits dels terrenys cinegètics de Catalunya	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	25.000,00 €	cost anual
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Mapes de qualitat de l'hàbitat d'espècies de fauna amenaçada a Catalunya	grup III	hàbitats i biòtops	40.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Banc de dades de biodiversitat	grup III	distribució de les espècies	150.000,00 €	



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Inventari d'espais d'interès geològic i inventari de zones humides de Catalunya	grup III	hàbitats i biòtops	20.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Hàbitats i vegetació (cartografia dels hàbitats a Catalunya 1:50.000, cartografia dels hàbitats d'interès comunitari i cartografia de vegetació)	grup III	hàbitats i biòtops	200.000,00 €	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural	Actuacions dels parcs de Catalunya	sense classificar		60.000,00 €	cost anual
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Agrupacions de defensa forestal	grup III	zones de riscos naturals	1.000,00 €	cost anual del manteniment de registres
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Base de dades de punts d'aigua per a la prevenció d'incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	12.000,00 €	cost anual del manteniment
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Base de dades d'urbanitzacions (àmbit d'aplicació de la Llei 5/2003)	grup III	ús del sòl	6.000,00 €	cost anual del manteniment
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Perímetres d'incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	34.800,00 €	mitjana anual del darrer conveni entre el DMAH i l' ICC, en el marc del qual es genera aquesta informació geogràfica
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Perímetres de protecció prioritària per a la prevenció d'incendis	grup III	zones de riscos naturals	9.000,00 €	cost de l'elaboració
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Mapa diari de risc d'incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Mapa de combustibles forestals	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Base de dades d'incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	200.000,00 €	cost anual per a la recollida d'informació de tots els incendis
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Municipis d'alt risc d'incendi forestal	grup III	zones de riscos naturals	No consta	irrellevant
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Mapa d'inflamabilitat	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Servei de Prevenció d'Incendis Forestals	Mapa de perill bàsic d'incendi forestal	grup III	zones de riscos naturals	40.000,00 €	cost de la seva generació
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Subdirecció General dels Agents Rurals	Senyals de tancament de massissos	grup III	zones de riscos naturals	3.000,00 €	cost anual
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Direcció General del Medi Natural. Subdirecció General dels Agents Rurals	Centres de recollida d'animals abandonats	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	7.000,00 €	cost de l'enquesta de camp
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Atles climàtic de Catalunya i Atles climàtic digital de Catalunya	grup III	condicions atmosfèriques	36.000,00 €	cost ACC = 24.000 €, cost ACDC = 12.000 €
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades de models numèrics de pronòstic del temps i de l'estat de la mar	grup III	aspectes geogràfics de caràcter meteorològic	76.400,00 €	cost anual sense maquinari
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades de l'estació de radiosondatges 08190	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	225.000,00 €	cost anual sense maquinari

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades del satèl·lit meteorològic METEOSAT	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	13.000,00 €	llicència EUMETSAT
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades de la xarxa de detectors de descàrregues elèctriques	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	75.000,00 €	cost anual
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades d'estacions meteorològiques automàtiques	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	1.004.400,00 €	cost anual, a raó de 6.200 €/ any x EMA (actualment 162 EMA's)
Departament de Medi Ambient i Habitatge. Servei Meteorològic de Catalunya (SMC)	Dades de la xarxa de radars meteorològics	grup III	instal·lacions d'observació del medi ambient	300.000,00 €	cost anual
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Centrals i infraestructures per a la mobilitat i les activitats logístiques, S.A. (CIMALSA)	Centrals logístiques	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge	Àmbits dels projectes d'intervenció integral dels barris o àrees urbanes d'atenció especial	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	12.000,00 €	cost del manteniment anual
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General d'Arquitectura i Paisatge	SIG Actuacions paisatge	sense classificar		No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Carreteres	Graf de carreteres de Catalunya	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Carreteres	Projectes de carreteres aprovats per la Direcció General de Carreteres	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Ports, Aeroports i Costes. Servei d'Aeroports i Transport Aeri	Coordenades geogràfiques de les instal·lacions aeroportuàries de Catalunya	grup I	xarxes de transport	200,00 €	cost anual

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Costes	Cartografia 1:1.000 de la costa catalana	grup 0		1.911.218,00 €	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Costes	Termenal del domini públic marítimo-terrestre i zones de servitud de trànsit i protecció	grup I	unitats administratives	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General de Ports, Aeroports i Costes. Servei de Ports	Pla de Ports de Catalunya	grup I	xarxes de transport	150.000,00 €	dels que 30.000,00 € corresponen a la redacció de l'informe ambiental
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General del Transport Terrestre	Estacions d'autobús	grup I	xarxes de transport	12.000,00 €	tasca realitzada internament
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General del Transport Terrestre	Aparcaments de camions	grup I	xarxes de transport	12.000,00 €	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General del Transport Terrestre	Passos a nivell de ferrocarril	grup I	xarxes de transport	20.000,00 €	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General del Transport Terrestre	Informació temàtica xarxa ferroviària de Catalunya	grup I	xarxes de transport	30.000,00 €	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Direcció General del Transport Terrestre	Zones de transport	grup I	xarxes de transport	12.000,00 €	tasca realitzada internament
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)	Eixos línies ferrocarril	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (FGC)	Parcel·lari FGC	grup I	parcel·les cadastrals	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Gestió d'Infraestructures, S.A. (GISA)	Cartografia 1:1.000	grup 0		No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Gestió d'Infraestructures, S.A. (GISA)	Actuacions 1:250.000		sense classificar	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic de Catalunya 1:250.000 en relleu	grup 0		41.839,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base topogràfica de Catalunya 1:25.000	grup 0		895.163,00 €	anualitat 2008 (100 fulls)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa urbà de Catalunya 1:1.000	grup 0		3.620.815,00 €	anualitat 2008 (37.000 ha)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base topogràfica de Catalunya 1:50.000	grup 0		94.137,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base topogràfica de Catalunya 1:250.000	grup 0		57.529,00 €	anualitat 2008; inclou l'actualització de l'MTC-250M
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic de Catalunya 1:10.000	grup 0		No consta	inclòs en l'import de la BTC-5M
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic de Catalunya 1:25.000	grup 0		895.163,00 €	anualitat 2008 (100 fulls)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic comarcal de Catalunya 1:50.000	grup 0		396.057,00 €	anualitat 2008 (15 comarques)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic de Catalunya 1:100.000	grup 0		115.056,00 €	anualitat 2008 (3 fulls)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa topogràfic de Catalunya 1:250.000	grup 0		No consta	inclòs en l'import de la BTC-250M
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base topogràfica de Catalunya 1:5.000	grup 0		2.097.590,00 €	anualitat 2008 (650.000 ha); inclou la generació de l'MTC 1:10.000

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de dades de punts de recolzament i de control	grup I	sistema de coordenades de referència	52.298,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de dades de la constel·lació GNSS	grup I	sistema de coordenades de referència	378.640,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de ressenyes de la xarxa geodèsica d'anivellació	grup I	sistema de coordenades de referència	120.287,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de ressenyes de la xarxa geodèsica utilitària	grup I	sistema de coordenades de referència	193.519,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base toponímica universal	grup I	noms geogràfics	62.758,00 €	anualitat 2008 aportació ICC
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base toponímica de Catalunya 1:50.000	grup I	noms geogràfics	41.839,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base toponímica de Catalunya 1:5.000	grup I	noms geogràfics	83.677,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de carrers	grup I	adreces	188.274,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Geoide	grup I	sistema de coordenades de referència	78.874,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Xarxa de vialitat 1:50.000	grup I	xarxes de transport	5.192,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	DTM de Catalunya 15 m x 15 m	grup II	elevacions	20.919,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	DTM de Catalunya LIDAR 2 m x 2 m	grup II	elevacions	496.835,00 €	anualitat 2008, corresponent a 1/4 de Catalunya (8.000 km2)

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Base de pendents superiors al 20% 1:5.000 i 1:50.000	grup II	elevacions	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Mapa imatge satèl·lit 1:250.000	grup II	ortoimatges	31.379,00 €	anualitat 2008
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Ortofotomapa de Catalunya 1:25.000	grup II	ortoimatges	No consta	inclòs en l'import de l'ORTO-50CM
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Ortofotomapa de Catalunya 1:50.000	grup II	ortoimatges	No consta	inclòs en l'import de l'ORTO-50CM
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Ortofotomapa d'àmbits urbans 1:2.000	grup II	ortoimatges	130.746,00 €	anualitat 2008 (350 fulls)
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Ortofotomapa de Catalunya 1:10.000	grup II	ortoimatges	No consta	inclòs en l'import de l'ORTO-50CM
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Cartogràfic de Catalunya (ICC)	Ortofotomapa de Catalunya 1:5.000	grup II	ortoimatges	654.777,00 €	anualitat 2008 (2.100 fulls); inclou la generació dels productes derivats: orto 1:10.000, 1:25.000 i 1:50.000
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Català del Sòl (INCASOL)	Urbanisme	grup III	ús del sòl	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut d'Estudis Territorials (IET)	Base cartogràfica 1:200.000 de la Comunitat de Treball dels Pirineus	grup 0		285.199,00 €	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base geològica de Catalunya 1:250.000	grup II	geologia	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base hidrogeològica de Catalunya 1:250.000	grup II	geologia	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base geològica de Catalunya 1:25.000	grup II	geologia	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base geològica de Catalunya 1:50.000	grup II	geologia	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base de dades de sondeigs	grup III	sòl	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base de dades de sismicitat de Catalunya	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base de dades de risc sísmic	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base de dades de mesures i resultats de les campanyes de geofísica	grup III	sòl	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base d'allaus de Catalunya	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Base de dades dictàmens preliminars de riscos	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut Geològic de Catalunya (IGC)	Sistema de gestió documental	sense classificar		No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA)	Inventari de camins ramaders de l'Alt Pirineu i Aran	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Institut per al Desenvolupament i la Promoció de l'Alt Pirineu i Aran (IDAPA)	Pla estratègic de senderisme de l'Alt Pirineu i Aran (senders pedestres)	sense classificar		No consta	
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Observatori del Paisatge	Catàlegs de paisatge de Catalunya	grup I	llocs protegits	200.000,00 €	



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Programa de Planejament Territorial	Plans Territorials Parciais i Plans Directors Territorials	grup III	ús del sòl	200.000,00 €	cost anual, sense incloure el cost del maquinari i programari ni el cost dels PDT realitzats per consultors externs
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Àrees bàsiques de salut	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Governos territorials de salut	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Regions sanitàries	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Indicadors clau del sistema sanitari	grup III	salut i seguretat humanes	No consta	
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Centres assistencials	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament de Salut. Servei Català de la Salut (CATSALUT)	Sectors sanitaris	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	No consta	
Departament de Salut. Sistema d'Emergències Mèdiques (SEMSA)	Bases d'ambulàncies del SEM	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	5.000,00 €	
Departament d'Economia i Finances. Direcció General d'Energia i Mines	Cadastre miner de Catalunya	grup III	instal·lacions de producció i industrials	50.000,00 €	
Departament d'Economia i Finances. Institut Català de l'Energia (ICAEN)	Recursos energètics renovables de Catalunya	grup III	recursos energètics	18.000,00 €	
Departament d'Economia i Finances. Institut Català de l'Energia (ICAEN)	Infraestructures energètiques de Catalunya	grup III	instal·lacions de producció i industrials	6.000,00 €	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Educació. Direcció General de Recursos del Sistema Educatiu	Base de dades de centres docents	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	no és possible estimar-lo
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Comerç. Subdirecció General de Desenvolupament Comercial i Artesania	Cens de mercats municipals de Catalunya	sense classificar		No consta	
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Comerç. Subdirecció General de Desenvolupament Comercial i Artesania	Recintes firals de Catalunya	sense classificar		No consta	
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Comerç. Subdirecció General d'Ordenació i Planificació	Concentracions comercials	sense classificar		15.000,00 €	import corresponent als dos conjunts de dades generats: CONCOM i TUC
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Comerç. Subdirecció General d'Ordenació i Planificació	Trames urbanes consolidades	sense classificar		No consta	import inclòs en l'import del CONCOM
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Turisme	Base de Dades geocodificada dels pictogrames de recursos i serveis turístics sobre mapes	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Direcció General de Turisme	Sistema d'Informació Geogràfica de senyals turístics i recursos turístics	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Secretaria d'Indústria i Empresa	Registre d'establiments industrials de Catalunya	grup III	instal·lacions de producció i industrials	No consta	
Departament d'Innovació, Universitats i Empresa. Secretaria d'Indústria i Empresa	Aplicació d'accidents greus	sense classificar		30.000,00 €	cost bianual
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de la Policia	Sistema d'informació geogràfica dels Mossos d'Esquadra	sense classificar		No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Quadricules SOC	grup I	sistema de quadricules geogràfiques	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Xarxa de camins	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Parcs de bombers	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Zones de rescat	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Elements vulnerables	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Xarxa de punts de guaita	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Posicions GPS dels vehicles de bombers	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Regions d'emergències	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Xarxa d'hidrants	grup III	zones de riscos naturals	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Xarxa de punts d'aigua per a incendis forestals	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	Xarxa de comunicacions	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: obligacions municipals	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: pla INUNCAT	grup III	zones de riscos naturals	7.000,00 €	cost de la cartografia completa del pla
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: vulnerabilitat	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: risc	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: pla PLASEQCAT	grup III	zones de riscos naturals	4.000,00 €	cost anual
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: pla CAMCAT	grup III	zones de riscos naturals	7.000,00 €	cost de la cartografia completa del pla
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: pla NEUCAT	grup III	zones de riscos naturals	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Direcció General de Protecció Civil	Mapa de protecció civil de Catalunya: pla TRANSCAT	grup III	zones de riscos naturals	1.000,00 €	cost anual
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Servei Català de Trànsit	Mapa continu de trànsit	grup I	xarxes de transport	No consta	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Servei Català de Trànsit	Mapa d'intensitat de trànsit	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Servei Català de Trànsit	Mapa de radars	grup I	xarxes de transport	No consta	
Departament d'Interior, Relacions Institucionals i Participació. Servei Català de Trànsit	Mapa d'accidents en zona interurbana	grup I	xarxes de transport	No consta	
Diputació de Barcelona	Cartografia topogràfica E=1:1.000	grup 0		1.300.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia d'inventari d'elements relacionats amb les vies locals E=1:5.000	grup I	xarxes de transport	No consta	mitjans interns
Diputació de Barcelona	Plans marc de restauració i millora forestal E=1:5.000	grup I	llocs protegits	25.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Inventari de camins que complementen la xarxa de carreteres E=1:5.000	grup I	xarxes de transport	141.225,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia d'ordenació dels plans especials urbanístics de protecció del medi físic i del paisatge dels espais naturals que formen la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona (en general a 1:25.000 i 1:5.000)	grup I	llocs protegits	No consta	recursos interns
Diputació de Barcelona	Guia de carrers sobre cartografia topogràfica E=1:1.000	grup I	adreces	25.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia de les vies locals E=1:5.000	grup I	xarxes de transport	10.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia referent a l'ecologia del paisatge (en general a 1:50.000)	grup I	llocs protegits	281.770,00 €	
Diputació de Barcelona	Plans de mobilitat municipal E=1:1.000	grup I	xarxes de transport	667.300,00 €	
Diputació de Barcelona	Auditories ambientals municipals / agenda 21L	grup I	llocs protegits	80.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Plans d'accessibilitat municipal E=1:1.000	grup I	xarxes de transport	250.000,00 €	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Diputació de Barcelona	Cartografia d'informació associada als plans especials urbanístics de protecció dels espais naturals que formen la xarxa de parcs de la Diputació de Barcelona (en general a 1:25.000)	grup I	llocs protegits	No consta	recursos interns
Diputació de Barcelona	Cartografia referent a litologia, geomorfologia, riscos geològics potencials i hidrogeologia E=1:50.000	grup II	geologia	34.480,00 €	
Diputació de Barcelona	Ortofoto any 1956-1957 E=1:10.000	grup II	ortoimatges	60.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Ortofoto E=1:10.000	grup II	ortoimatges	60.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Pla d'actuació municipal per a emergències en incendis forestals E=1:5.000	grup III	zones de riscos naturals	100.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia mapes de soroll E=1:5.000	grup III	zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació	70.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia d'urbanitzacions província de Barcelona E=1:50.000	grup III	ús del sòl	60.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Plans d'enllumenat públic E=1:1.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	76.373,00 €	any 2007
Diputació de Barcelona	Plans de clavegueram municipal E=1:1.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	231.900,00 €	any 2007
Diputació de Barcelona	Plans directors d'aigua potable E=1:1.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	30.000,00 €	previsió any 2008
Diputació de Barcelona	Cartografia referent a la localització, distribució, valor de conservació i connectivitat per a diverses espècies de fauna (en general a 1:50.000)	grup III	distribució de les espècies	475.866,00 €	
Diputació de Barcelona	Plans de prevenció municipals d'incendis forestals E=1:5.000	grup III	zones de riscos naturals	150.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia socioeconòmica del sector agrari E=1:50.000	grup III	distribució de la població - demografia	165.530,00 €	

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Diputació de Barcelona	Pla de prevenció d'incendis forestals en urbanitzacions E=1:5.000	grup III	zones de riscos naturals	80.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia d'informació turística específica E=1:500.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	mitjans interns
Diputació de Barcelona	Mapes turístics d'àmbit provincial E=1:150.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	12.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia d'espais turístics E=1:40.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	20.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia dinàmica 3D d'informació turística	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	12.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia de polígons d'ús industrial en relació a intensitat viària de la xarxa local	grup III	instal·lacions de producció i industrials	30.000,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia de cens d'activitats	grup III	distribució de la població - demografia	100.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Inventari de patrimoni cultural E=1:1.000	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	100.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia referent a flora, vegetació i hàbitats (en general a 1:50.000)	grup III	hàbitats i biòtops	204.719,00 €	
Diputació de Barcelona	Cartografia operativa dels plans de vigilància contra incendis forestals E=1:5.000	grup III	zones de riscos naturals	25.000,00 €	cost anual
Diputació de Barcelona	Cartografia de senderisme turístic	sense classificar		12.000,00 €	
Diputació de Lleida	Cartografia topogràfica 1:1.000	grup 0		1.800.000,00 €	
Diputació de Lleida	Capa portals	grup I	adreces	No consta	cost = 0,14 €/ punt tractat
Diputació de Lleida	Mobiliari urbà i xarxes de serveis	grup III	serveis d'utilitat pública i estatal	No consta	
Diputació de Tarragona	Aixecaments topogràfics	grup 0		No consta	
Diputació de Tarragona	Cartografia topogràfica 1:1.000 dels nuclis urbans de Tarragona	grup 0		1.379.610,00 €	cost corresponent al quadreni 2006-2009; conveni de col·laboració entre la Diputació de Tarragona i l'ICC
Diputació de Tarragona	Xarxa de carreteres	grup I	xarxes de transport	1.500,00 €	cost anual

<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Mapa topogràfic metropolità 1:1.000 3D	grup 0		1.079.192,00 €	import IVA inclòs, del pressupost de la MMAMB durant els anys 2007, 2008 i 2009
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Mapa topogràfic metropolità 1:2.000 2D d'àmbit urbà i rústic	grup 0		No consta	
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Graf navegable de l'àrea metropolitana de Barcelona	grup I	xarxes de transport	No consta	
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Guia de carrers de l'àrea metropolitana de Barcelona 1:10.000	grup I	adreces	148.016,00 €	
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Imatge satèl·lit QuickBird (novembre 2006)	grup II	ortoimatges	11.948,00 €	import IVA inclòs
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Ortofotomapa territori metropolità 1:50.000	grup II	ortoimatges	No consta	
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Ortofotomapa municipal 1:5.000 i 1:10.000	grup II	ortoimatges	11.567,00 €	import IVA inclòs
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Mapa d'usos del sòl del territori metropolità de Barcelona 1:50.000	grup III	ús del sòl	18.000,00 €	import IVA inclòs
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Mapa de planejament urbanístic de l'àrea metropolitana de Barcelona 1:40.000	grup III	ús del sòl	21.500,00 €	import IVA inclòs
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Mapa de planejament urbanístic municipal 1:1.000	grup III	ús del sòl	183.360,00 €	import IVA inclòs
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Vols fotogramètrics (anys 1965, 1970, 1972, 1974, 1977, 1979, 1981, 1983, 1986, 1987, 1989, 1990, 1992, 1994, 1996, 2000, 2005, 2007 i 2008)	sense classificar			



<i>Entitat responsable</i>	<i>Conjunt informació geogràfica</i>	<i>Grup INSPIRE</i>	<i>Tema INSPIRE</i>	<i>Import</i>	<i>Observacions</i>
Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB)	Vols històrics de l'AMB (anys 1961, 1965, 1970 i 1981)	sense classificar		17.236,00 €	import IVA inclòs

Per a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya s'han realitzat un conjunt d'estudis complementaris amb l'objectiu de disposar de tota la informació prèvia necessària. Aquests estudis són els següents:

- “El sector de la Informació Geogràfica a Catalunya. Estudi estratègic de suport a la redacció del Pla Cartogràfic de Catalunya”, realitzat per consultors externs de la Spatial Application Division de la Universitat de Lovaina, sota la direcció tècnica de l'ICC.
- “Visors de cartografia a les webs de l'administració pública de Catalunya”, realitzat per Nexus Geographics.
- “Estudi del sector TIG a Catalunya 2007”, realitzat pel Capítol Català de l'Associació Espanyola de Sistemes d'Informació Geogràfica.
- “Estudi jurídic sobre els geocontinguts”, realitzat per Pareja & Associats, Advocats.

Aquests estudis s'han presentat al Consell Rector de l'ICC i poden ser consultats a la pàgina web de la Comissió de Coordinació Cartogràfica de Catalunya (<http://www.cccartografica.cat/Home-CCCC/CCCC/Documentacio#t02>).