

I. DISPOSICIONS GENERALS

CAP DE L'ESTAT

10707 *Llei 14/2010, de 5 de juliol, sobre les infraestructures i els servicis d'informació geogràfica a Espanya.*

JUAN CARLOS I

REI D'ESPANYA

A tots els qui vegem i entenguen esta llei.

Sapieu: Que les Corts Generals han aprovat la llei següent i jo la sancione.

PREÀMBUL

La informació geogràfica generada en qualsevol àmbit, i en particular en l'àmbit públic, posseïx un gran interés tant per les comeses específiques per a les quals es genera i es manté com per a altres aplicacions, en molts casos no previstes inicialment, i suposa un gran potencial per al desenrotllament de la societat del coneixement.

La possibilitat d'accés a la informació geogràfica generada per les instàncies públiques és una cosa habitual a través dels distints llocs i portals habilitats per diversos agents en la xarxa Internet, però la possibilitat de manejar conjuntament informació geogràfica generada i distribuïda per eixos agents requeria, fins ara, la integració de les distintes informacions geogràfiques en el sistema d'informació geogràfica de l'usuari o d'un integrador especialitzat, la qual cosa comportava, en general, complexos i costosos processos de transformació, harmonització i integració de dades.

El desenrotllament experimentat per les tecnologies de la informació i les comunicacions ha resolt el problema del maneig, de manera conjunta i integrada, d'informació geogràfica de distintes procedències, gràcies al desenrotllament de les tecnologies de les infraestructures d'informació geogràfica, també conegudes com a infraestructures de dades espacials.

Una infraestructura d'informació geogràfica és una estructura virtual en la xarxa integrada per dades geogràfiques, i per tant, georeferenciades, i servicis interoperables d'informació geogràfica distribuïts en diferents sistemes d'informació sota la responsabilitat i gestió de distintes instàncies, del sector públic o privat, que és accessible a través d'Internet amb un mínim de protocols i especificacions normalitzades, les quals s'establixen amb la finalitat de facilitar l'accés a totes eixes dades i, el que és més important, de possibilitar l'accés encadenat als servicis interoperables basats en la informació geogràfica, de manera integrada, per a aconseguir una informació més completa i útil que quan es maneja separatament la de cada agent. Al seu torn, les infraestructures d'informació geogràfica poden constituir nodes de dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica dins d'altres infraestructures d'informació geogràfica d'àmbit territorial superior, de manera que les seues dades geogràfiques i servicis passen a ser accessibles i interoperables en eixes infraestructures d'informació geogràfica d'àmbit territorial superior.

És especialment interessant el fet que este tipus d'iniciatives, a més d'obligar els agents públics a completar la seua informació geogràfica i facilitar-hi l'accés per mitjà de les noves tecnologies, implica un avanç i un impuls tecnològic molt considerable, especialment en relació amb la publicació de dades per mitjà d'Internet i, sobretot, obliga a treballar coordinadament i a col·laborar per a aconseguir l'harmonització de les dades geogràfiques produïdes per les distintes instàncies.

Però el desenrotllament de les infraestructures d'informació geogràfica requereix ajustar-se a protocols i especificacions normalitzades, de manera que les actuacions dutes a terme per

qualsevol agent s'integren en un àmbit més extens, tant temàtic com territorial, amb ple reconeixement davant de tercers interessats i amb efectes jurídics i tècnics de conformitat amb la normativa aplicable. Per esta raó, és necessari establir un marc comú per al desenrotllament de les dites infraestructures d'informació geogràfica. L'establiment d'eixe marc comú i la necessitat de coordinació entre tots els agents públics concernits són circumstàncies que conduïxen inexorablement a desplegaments normatius amb el rang de llei.

Tot això s'ha tingut en compte pel Parlament Europeu i pel Consell, específicament per al desenrotllament de polítiques que permeten aconseguir un nivell elevat de protecció del medi ambient, de conformitat amb l'article 6 del Tractat constitutiu de la Comunitat Europea, i una gestió eficaç d'este. Tenint en compte la diversitat de situacions existents en els distints països membres de la Unió Europea, el Parlament i el Consell consideren necessari establir un cert grau de coordinació entre els usuaris i els proveïdors de la informació, de manera que puguen combinar-se informació i coneixements procedents de diferents sectors.

En este sentit, han considerat que els problemes relatius a la disponibilitat, qualitat, organització, accessibilitat i posada en comú d'informació geogràfica són comuns a un gran nombre de polítiques i de temàtiques, i es fan sentir en els diferents nivells de l'autoritat pública; i la forma de resoldre estos problemes passa per adoptar mesures que atenguen l'intercanvi, posada en comú, accés i utilització de dades geogràfiques i de servicis interoperables d'informació geogràfica, mesures totes elles que concernixen als diferents nivells de l'autoritat pública. Per consegüent, han estimat necessari establir una infraestructura d'informació geogràfica en la Unió Europea que servisca d'ajuda per a l'adopció de mesures sobre polítiques i actuacions que puguen incidir directament o indirectament en el medi ambient. La dita infraestructura d'informació geogràfica en la Unió Europea, denominada Inspire (Infrastructure for Spatial Information in Europe), ha de basar-se en les infraestructures d'informació geogràfica creades pels estats membres, les quals ha de fer-les compatibles a través d'unes normes d'execució comunes i complementades per mesures a nivell comunitari. Estes mesures han de garantir que les infraestructures d'informació geogràfica creades pels estats membres siguen compatibles i utilitzables en un context comunitari i transfronterer.

Amb esta finalitat, el Parlament Europeu i el Consell han aprovat la Directiva 2007/2/CE, de 14 de març de 2007, per la qual s'establix una infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (Inspire) que, d'acord amb l'article 25, va entrar en vigor al cap de vint dies de la seua publicació, el 25 d'abril de 2007, en el «Diari Oficial de la Unió Europea».

La transposició de determinats preceptes de la referida directiva exigix una norma amb rang de llei. Així, i considerant com a punt de partida les distintes iniciatives de les administracions i els organismes del sector públic per a constituir infraestructures d'informació geogràfica i servicis d'informació geogràfica, la present llei incorpora a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2007/2/CE i disposa un marc general mínim per a la seua constitució, de manera que s'assegure la seua coordinació i integració en l'àmbit de l'Estat espanyol, i garantisca el compliment per part d'Espanya del que establix la Directiva 2007/2/CE, inclòs l'establiment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, que ha d'integrar al conjunt d'infraestructures d'informació geogràfica i servicis interoperables d'informació geogràfica sota la responsabilitat de les administracions públiques espanyoles, per la qual cosa és necessari dictar-la a l'empara de l'article 149.1.18 i 23 de la Constitució Espanyola i d'acord amb la Sentència 76/84, del Tribunal Constitucional, que afirma la capacitat de l'Estat per a dictar normes de compliment obligatori que garantixen la unitat tècnica i coordinació de l'activitat cartogràfica.

La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, o Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya, ha d'assegurar l'accés als nodes de dades geogràfiques i als servicis interoperables d'informació geogràfica, els quals constitueixen les infraestructures d'informació geogràfica establides per l'Administració General de l'Estat i per les administracions autonòmiques, a fi de tindre, d'esta manera, la disponibilitat i la interoperabilitat de tota la informació geogràfica requerida per la Directiva 2007/2/CE, amb

total cobertura del territori espanyol, produïda per qualsevol agent públic, i amb la màxima precisió i resolució.

D'acord amb la referida directiva, les infraestructures d'informació geogràfica que s'establisquen a Espanya han de concebre's de manera que es garantisca l'emmagatzemament, disponibilitat i manteniment de dades geogràfiques al nivell més adequat; que siga possible combinar, de manera coherent, eixes dades, tant si provenen de qualssevol fonts d'Espanya com si provenen de la Unió Europea, i puguen ser compartides entre distints usuaris i aplicacions; que siga possible que les dades geogràfiques arreglades a un determinat nivell de les administracions i organismes del sector públic siguen compartides amb altres administracions i organismes del sector públic; que puga donar-se difusió a les dades geogràfiques en condicions que no restringisquen indegudament la seua utilització generalitzada; i que siga possible localitzar les dades geogràfiques disponibles, avaluar la seua adequació per a un determinat propòsit i conèixer les seues condicions d'ús, així com els seus efectes jurídics i tècnics, de conformitat amb l'ordenament vigent.

D'esta manera, es persegueix eliminar un obstacle per a la utilització adequada de les dades disponibles, que deriva de les pèrdues de temps i recursos ocasionats per la busca de les dades geogràfiques existents o per la necessitat de localitzar les més útils per a un fi particular, com posa de manifest el considerant quinzé en què fonamenta la seua utilitat la mateixa directiva.

Esta nova visió de la informació geogràfica exigix la renovació conceptual de la norma bàsica sobre cartografia a l'Estat espanyol: la Llei 7/1986, de 24 de gener, d'Ordenació de la Cartografia, el desplegament reglamentari de 2007 de la qual, íntimament lligat a la producció comunitària de la Directiva Inspire, suposava un avanç considerable en la mateixa línia, però limitat pel seu rang normatiu i pel marc habilitat per la Llei. Així, esta nova llei amplia eixe marc i, combinada amb l'anterior, promou una millor organització dels servicis públics d'informació geogràfica i cartografia, sobre els principis bàsics de cooperació entre administracions i de coordinació en l'exercici dels seus respectives cometes en este àmbit, configurant-se d'esta manera el Sistema Cartogràfic Nacional, que s'institueix amb caràcter legal i sense que siga necessària la derogació total o parcial de la referida Llei d'Ordenació de la Cartografia.

De tota manera, la present llei ha de considerar-se sense perjudici del que disposa la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, per la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient, atesa la incorporació al dret espanyol de la Directiva 2003/4/CE, i per la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, quan la informació geogràfica incorpore, directament o indirectament, dades d'este tipus.

A més, la present llei no afecta l'existència o possessió de drets de propietat intel·lectual de les administracions i organismes del sector públic.

Esta llei s'aplica exclusivament a les dades geogràfiques que estan en poder de les administracions i els organismes del sector públic, o en nom seu, així com a la utilització d'eixes dades per part de les dites administracions i organismes del sector públic en l'exercici de les seues funcions públiques. No obstant això, sota certes condicions, pot aplicar-se també a la informació geogràfica en poder de persones físiques o jurídiques diferents de les administracions i organismes del sector públic, com als agents jurídics o pericials, sempre que estes persones ho sol·liciten.

La present llei posseïx uns contorns específics que amplien el règim general d'accés previst en l'article 105.b) de la Constitució Espanyola i en el seu desplegament legislatiu, en essència representat per la Llei 30/1992, de 26 de novembre, del Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú. En este sentit, cal assenyalar que no es modifica el règim d'accés als documents administratius consagrat en l'ordenament jurídic, sinó que s'aporta un valor afegit en el dret i la manera d'accedir a la informació geogràfica.

En el capítol I de la llei es preveu l'àmbit subjectiu d'aplicació, el qual s'estén a idèntics subjectes que la Llei 7/1986, d'Ordenació de la Cartografia, en tant que n'és complement

i, quant a la regulació de les infraestructures i servicis d'informació geogràfica, als qui exercixen funcions administratives, ja siguen persones físiques o jurídiques de les administracions i organismes del sector públic definits com a tals en l'article 2 de la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic. Des de la perspectiva del seu àmbit objectiu d'aplicació, la llei preveu la definició genèrica dels conceptes essencials en la matèria, com a infraestructura d'informació geogràfica o infraestructura de dades espacials, dades geogràfiques, georeferenciades o espacials, objecte geogràfic, servici d'informació geogràfica, metadades, interoperabilitat, informació geogràfica de referència, dades temàtiques fonamentals i dades temàtiques generals. Així mateix, limita la seua aplicació a les dades geogràfiques que complixen les condicions de referir-se a una localització o a una zona geogràfica sobre la qual exercix jurisdicció una Administració o organisme del sector públic; estar en format electrònic; ser competència, la seua producció i manteniment, d'una Administració o organisme del sector públic, excepte quan les dades geogràfiques estan en poder d'una entitat local, i en este cas, la present llei només s'hi aplicarà si hi ha una norma legal de les administracions estatal o autonòmiques que requerisca la seua arplega o difusió; i referir-se a la informació geogràfica de referència, les dades temàtiques fonamentals o les dades temàtiques generals existents o servicis d'informació geogràfica desenrotllats sobre la informació geogràfica de referència, sobre les dades temàtiques fonamentals o sobre dades temàtiques generals, posant en relleu que no requerix la recopilació de noves dades geogràfiques.

El capítol II estableix les competències del Consell Superior Geogràfic en relació amb la constitució i manteniment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, i de la seua Secretaria Tècnica, per la qual cosa haurà de coordinar i operar la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, mantenint i gestionant l'accés a la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya en la Xarxa Internet, que permet accedir a tota la informació geogràfica proporcionada per les distintes administracions o organismes del sector públic per mitjà de la integració dels seus nodes amb dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica; igualment, coordinarà i gestionarà l'accés a les bases de metadades establides a partir de les descripcions de la informació realitzades pels agents productors.

També el capítol II atribuïx al Consell Superior Geogràfic la capacitat de proposta de les instruccions de naturalesa tècnica necessàries per al desenrotllament d'infraestructures d'informació geogràfica i servicis d'informació geogràfica; estes denominades «normes d'execució» hauran de ser definides, quan siga procedent, pel Consell Superior Geogràfic tenint en compte els requisits pertinents dels usuaris i els continguts, objectius i finalitats que estableixen les administracions competents, com a conseqüència de les normes d'execució aprovades en el desplegament de la Directiva 2007/2/CE, en l'àmbit de la Unió Europea, i les normes i especificacions internacionals per a l'harmonització de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica. El Consell Superior Geogràfic garantirà la participació en els debats preparatoris sobre el contingut de les normes d'execució, abans de la seua aprovació, als representants de les administracions o organismes del sector públic, o d'entitats que actuen en nom d'estos, i donarà l'oportunitat de participar a altres persones físiques o jurídiques que, per la seua funció dins de les infraestructures d'informació geogràfica, tinguen un interès en les dades geogràfiques de què es tracte, inclosos els usuaris, productors, proveïdors de servicis de valor afegit i organismes coordinadors.

El capítol III estableix les condicions que han de complir les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica que formaran part de les infraestructures d'informació geogràfica per a complir el que estableix esta llei. Este capítol està integrat per tres seccions.

La secció 1a obliga les administracions públiques a adoptar mesures que asseguren la posada en comú de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica entre les administracions i els organismes del sector públic, la qual cosa hi permet l'accés, així com el seu intercanvi i utilització; entre estes, estan les mesures tendents a establir infraestructures d'informació geogràfica i assegurar que siguen accessibles i interoperables per mitjà de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya. Així mateix, estableix les

condicions per al dit accés, sense limitar la possibilitat de concedir llicències, o l'exigència de pagament de taxes o preus, d'acord amb la normativa vigent. I estén l'aplicació d'estes mesures a la posada en comú de dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica per a les entitats del sector privat, en les condicions que reglamentàriament s'establisquen, i per a les administracions i els organismes del sector públic d'altres estats membres de la Unió Europea i per a les institucions i els òrgans de la Comissió Europea per a l'exercici de funcions públiques que puguen incidir en el medi ambient. Esta posada en comú es podrà limitar quan això pose en perill el desenrotllament dels procediments judicials, la seguretat pública, inclosa l'acció davant d'emergències, la defensa nacional o les relacions internacionals.

La secció 2a estableix les obligacions de les administracions públiques en la creació de les metadades que descriuen les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica, la informació que han d'incloure, i els terminis en què han de ser creats per les administracions públiques.

La secció 3a estableix els servicis d'informació geogràfica que han d'estar accessibles en les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques, imposant l'obligació de proporcionar, almenys, servicis de localització, de visualització, de descàrrega, de transformació de dades geogràfiques, així com servicis de provisió d'accés als anteriors servicis. Imposa l'accessibilitat generalitzada als servicis d'informació geogràfica, encara que l'òrgan gestor podrà denegar motivadament el dret d'accés quan prevalguen raons d'interés públic, i estableix la gratuïtat de determinats tipus dels dits servicis. Obliga, també, les administracions públiques a garantir la possibilitat de connectar i interoperar els servicis d'informació geogràfica. D'altra banda, estableix les limitacions d'accés públic a les dades geogràfiques o servicis d'informació geogràfica que poden fixar les administracions públiques, i les condicions del dit accés als servicis d'informació geogràfica.

El capítol IV fa referència a la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat, i estableix l'obligació de constituir el seu geoportal, i les comeses de la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional en relació amb esta.

El capítol V arreplega el necessari complement i perfeccionament de la Llei d'Ordenació de la Cartografia de 1986, per a adequar-la al desenrotllament de la informació geogràfica, quan compte ja amb quasi un quart de segle de vigència. Amb este fi, s'instituïx amb rang legal el Sistema Cartogràfic Nacional i es dissenyen les línies bàsiques de la seua operativitat, a partir dels seus instruments, la política de difusió de la informació geogràfica generada en el seu si i les fórmules d'organització interna i les relacions internacionals.

Els annexos I, II i III contenen la relació i la definició de les dades geogràfiques que constituïxen la Informació Geogràfica de Referència (annex I, que integra els annexos I i II de la Directiva 2007/2/CE), Les dades temàtiques fonamentals (annex II), que són els conjunts de dades necessàries per a la gestió mediambiental requerides per la Directiva 2007/2/CE en el seu annex III, i les dades temàtiques generals (annex III), que conforme estableix esta llei han d'integrar les infraestructures d'informació geogràfica que constituïsquen les administracions públiques.

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

1. La present llei té com a objecte complementar l'organització dels servicis d'informació geogràfica i fixar, de conformitat amb les competències estatals, les normes generals per a l'establiment d'infraestructures d'informació geogràfica a Espanya orientades a facilitar l'aplicació de polítiques basades en la informació geogràfica per les administracions públiques i l'accés i utilització d'este tipus d'informació, especialment les polítiques de medi ambient i les polítiques o actuacions que puguen incidir-hi.

2. La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya està constituïda pel conjunt d'infraestructures i servicis interoperables d'informació geogràfica disponible sobre el territori nacional, el mar territorial, la zona contigua, la plataforma continental i la zona econòmica exclusiva, generada o sota responsabilitat de les administracions públiques.

3. La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya es basarà en les infraestructures i els servicis interoperables d'informació geogràfica de les administracions i els organismes del sector públic d'Espanya, i han d'assegurar l'accés als nodes de les infraestructures d'informació geogràfica establides per les administracions autonòmiques, així com la interoperació entre tots ells als efectes de la Directiva 2007/2/CE. Podrà incorporar-hi infraestructures i servicis interoperables d'informació geogràfica d'altres institucions, entitats o particulars que ho sol·liciten.

4. La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya i el conjunt d'infraestructures i servicis interoperables d'informació geogràfica que en formen part han de complir els principis generals que estableix l'article 4 de la Llei 11/2007, de 22 de juny, d'Accés Electrònic dels Ciutadans als Servicis Públics.

Article 2. Àmbit subjectiu d'aplicació.

1. Les disposicions relatives a l'organització dels servicis d'informació geogràfica i cartografia del capítol V seran aplicades per l'Administració General de l'Estat, les entitats gestores de la Seguretat Social, els organismes autònoms, les agències estatals i qualssevol entitats de dret públic amb personalitat jurídica, els consorcis i fundacions del sector públic estatal, així com per les administracions autonòmiques i locals que opten per integrar-se en el Sistema Cartogràfic Nacional.

2. Sense perjudi del que estableix l'apartat anterior, les administracions i organismes del sector públic espanyol aplicaran les disposicions establides en la present llei per a crear o desenrotllar infraestructures i servicis d'informació geogràfica en l'àmbit de la seua competència, i es pot establir els mecanismes de col·laboració que a este efecte siguen necessaris.

3. Com a administracions i organismes del sector públic als efectes d'esta llei es consideraran els definits en l'article 2 de la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic.

4. També serà aplicable esta llei a qualsevol altra persona física o jurídica que, amb els fins previstos en l'apartat 2 i d'acord amb la legislació vigent, participe en l'exercici de funcions públiques o preste servicis públics relacionats amb el medi ambient.

Article 3. Àmbit objectiu d'aplicació.

1. Als efectes de la present llei, els termes que s'hi empen tindran el sentit que s'estableix a continuació.

a) Infraestructura d'informació geogràfica: És una infraestructura de dades espacials, entesa com aquella estructura virtual en xarxa integrada per dades georeferenciades i servicis interoperables d'informació geogràfica distribuïts en diferents sistemes d'informació, accessible a través d'Internet amb un mínim de protocols i especificacions normalitzades que, a més de les dades, les seues descripcions per mitjà de metadades i els servicis interoperables d'informació geogràfica, incloga les tecnologies de busca i accés a les dites dades; les normes per a la seua producció, gestió i difusió; els acords sobre la seua posada en comú, accés i utilització entre els seus productors i entre estos i els usuaris; i els mecanismes, processos i procediments de coordinació i seguiment establits i gestionats de conformitat amb el que disposa la present llei.

b) Dades geogràfiques: Qualsevol dades que, de manera directa o indirecta, facen referència a una localització o zona geogràfica específica.

c) Conjunt de dades geogràfiques: Una recopilació identificable de dades geogràfiques.

d) Objecte geogràfic: Representació abstracta d'un fenomen real que correspon a una localització o zona geogràfica específica.

e) **Servici d'informació geogràfica:** Operació, o conjunt d'operacions, que poden efectuar-se, a través d'una aplicació informàtica, sobre dades geogràfiques o les seues metadades.

f) **Metadades:** Informació que descriu els conjunts de dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica i que fa possible localitzar-los, inventariar-los i utilitzar-los.

g) **Interoperabilitat de servicis d'informació geogràfica:** Capacitat, que proporcionen servicis i procediments especialitzats, de combinar conjunts de dades geogràfiques i de facilitar la interacció dels servicis d'informació geogràfica, sense intervenció manual repetitiva, de manera que el resultat siga coherent i s'augmente el valor afegit de les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica.

h) **Informació Geogràfica de Referència:** Informació geogràfica necessària perquè qualsevol usuari i aplicació puga referenciar les seues dades. Proporciona una localització precisa per a la informació, permet creuar dades de distintes fonts i servir per a interpretar dades situant-les en un àmbit geogràfic.

Està composta per la informació integrada en l'Equipament Geogràfic de Referència Nacional; les quadrícules geogràfiques i cartogràfiques multiresolució, normalitzades i harmonitzades; nomenclàtors i bases de dades de topònims georeferenciats oficials; les dades altimètriques i models digitals d'elevacions; les instal·lacions, xarxes i infraestructures del transport; la hidrografia i la descripció de la superfície terrestre i de la zona costanera marítima pròxima, incloent-hi les imatges georeferenciades obtingudes per satèl·lit o sensors aerotransportats; els llocs o àrees d'especial protecció o regulació; la coberta física i biològica de la superfície terrestre; les característiques geològiques dels terrenys; la localització geogràfica dels béns immobles basada en els identificadors de direccions; i les entitats de població.

Així mateix, la Informació Geogràfica de Referència integra la parcel·la cadastral, així com els béns immobles inscrits en el Cadastre amb les seues corresponents referències cadastrals, tot això d'acord amb el que disposa el Text Refós de la Llei del Cadastre Immobiliari aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2004, de 5 de març, o en la corresponent normativa foral.

Les dades geogràfiques que integren la Informació Geogràfica de Referència s'indiquen en l'annex I d'esta llei.

i) **Dades temàtiques fonamentals:** Les que, basades en informació geogràfica de referència, singularitzen o desenrotllen algun aspecte concret de la informació continguda en aquella o incorporen informació addicional específica, i comprenen dades relatives al medi físic, la societat i la població indicades en l'annex II d'esta llei.

j) **Dades temàtiques generals:** Les que, basades en informació geogràfica de referència, singularitzen o desenrotllen algun aspecte concret de la informació continguda en aquella, o incorporen informació addicional específica no considerada entre les dades especificades en els annexos I i II d'esta llei i que s'indiquen en l'annex III.

k) **Node d'infraestructura d'informació geogràfica:** Conjunt de servicis interoperables d'informació geogràfica accessibles, a través d'Internet, per l'acció d'un òrgan, organisme o entitat de les administracions públiques.

l) **Geoportal:** Lloc d'Internet o equivalent que proporciona accés a servicis interoperables d'informació geogràfica de diversos òrgans, organismes o entitats d'una o diverses administracions públiques, i incorpora almenys un servici que permet buscar i conèixer les dades i els servicis geogràfics accessibles a través seu.

2. La present llei s'aplicarà a totes les dades geogràfiques que complisquen les condicions següents:

a) Que es referisquen a una zona geogràfica de les indicades en l'article 1.2 d'esta llei i sobre la qual l'Estat tinga jurisdicció.

b) Que estiguen en format electrònic.

c) Que la seua producció i manteniment siga competència d'una Administració o organisme del sector públic.

d) Que es referisquen a informació geogràfica de referència o a dades temàtiques fonamentals; o a dades temàtiques generals existents, salvaguardant en este cas els interessos prioritaris de la defensa nacional.

3. En el cas que estiguen en poder de diverses administracions o organismes del sector públic, o d'entitats que actuen en nom d'estos, còpies múltiples idèntiques del mateix conjunt de dades geogràfiques, la present llei només s'aplicarà a la versió de referència de què procedisquen les diferents còpies.

4. No obstant el que disposa l'apartat 2 d'este article, quan les dades geogràfiques estiguen en poder d'una Administració local, la present llei només s'hi aplicarà si hi ha una norma legal, d'àmbit estatal o autonòmic, que requerisca la seua recollida o difusió.

5. La present llei no requerix per a la seua aplicació la recopilació de noves dades geogràfiques per les administracions i organismes del sector públic.

6. En el cas de dades geogràfiques que siguen competència d'una Administració o un organisme del sector públic, però els drets de propietat intel·lectual del qual pertanguen a un tercer, l'Administració o organisme del sector públic podrà actuar d'acord amb la present llei únicament amb el consentiment del dit tercer.

7. La present llei s'aplicarà, així mateix, als servicis d'informació geogràfica desenrotllats a partir de la informació geogràfica de referència o de les dades temàtiques fonamentals i les seues metadades. També serà aplicable a les dades temàtiques generals especificades en l'annex III i a les seues metadades, d'acord amb el que dispose la normativa comunitària i d'acord amb els interessos prioritaris de la defensa nacional.

CAPÍTOL II

Coordinació i direcció de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya

Article 4. Funcions en relació amb la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

1. El Consell Superior Geogràfic serà el punt de contacte amb la Comissió Europea en relació amb l'article 19.2 de la Directiva europea 2007/2/CE, del Parlament Europeu i del Consell de 14 de març de 2007, per la qual s'establix una infraestructura d'informació espacial de la Comunitat Europea (Inspire).

2. Sense perjudi de les competències sectorials o territorials de cada autoritat responsable, corresponen al Consell Superior Geogràfic les següents funcions en relació amb la constitució i manteniment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya com a òrgan de coordinació i direcció d'esta:

a) Proposar a les autoritats competents les accions a desenrotllar per les administracions o organismes del sector públic per a l'establiment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

b) La garantia d'accessibilitat i interoperabilitat d'esta.

c) La integració de les contribucions d'altres productors o proveïdors.

3. Per al normal exercici d'estes funcions el Consell Superior Geogràfic dissenyarà el programa de treball en què es concreten les actuacions per a l'efectiva constitució i operativitat de la infraestructura d'Informació Geogràfica i determinarà la composició del Consell Directiu en què estaran representats els tres nivells de l'Administració, experts de les comissions del Consell Superior Geogràfic, i experts en polítiques de medi ambient.

4. Reglamentàriament, es determinaran les competències de coordinació i operativitat de la Secretaria Tècnica del Consell Superior Geogràfic en relació amb el Geoportal Nacional en la Xarxa d'Internet, i amb l'accés a les bases de metadades.

Article 5. Geoportal de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

1. Les dades geogràfiques i els servicis interoperables d'informació geogràfica proporcionats a través de la xarxa Internet per les distintes administracions o organismes

del sector públic integrats en la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya estaran disponibles a través del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya.

2. La Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional, com a Secretaria Tècnica del Consell Superior Geogràfic, constituirà i mantindrà el Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya, el qual permetrà la localització de les dades geogràfiques i l'accés als servicis interoperables que formen part de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

Tots els nodes amb dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica de les administracions públiques han de ser accessibles a través del referit Geoportal.

El Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya facilitarà l'enllaç amb els geoportals de les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions autonòmiques, i possibilitarà l'accés i la interoperació amb les dades geogràfiques i els servicis interoperables d'informació geogràfica que proporcionen els esmentats geoportals.

3. El Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya proporcionarà accés als servicis d'informació geogràfica, mencionats en l'article 11, apartat 1, d'esta llei, i servirà de punt d'accés nacional, d'acord amb el que estableix l'article 15, apartat 2, de la Directiva europea 2007/2/CE.

Article 6. Normes a complir en l'establiment d'infraestructures i servicis d'informació geogràfica.

1. Les normes d'execució per les quals s'establixen les disposicions tècniques corresponents a la interoperabilitat i, si és el cas, l'harmonització de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica, destinades a completar i especificar els reglaments i les disposicions comunitaris i a definir les pautes tècniques i operatives d'actuació en aplicació de la present llei, seran establides pel Consell Superior Geogràfic i seran proposades per este a les autoritats competents per a la seua adopció. En l'elaboració d'estes normes d'execució es tindran en compte les demandes dels usuaris i se seguiran les normes d'execució aprovades en desplegament de la Directiva europea 2007/2/CE, en l'àmbit de la Unió Europea i les normes i especificacions internacionals, europees i espanyoles per a l'harmonització de les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica.

2. Les administracions públiques garantirán que totes les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica estiguen disponibles, de conformitat amb les normes d'execució a què es referix l'apartat 1, en els terminis que estableix la Directiva europea 2007/2/CE. Les dades geogràfiques s'adequaran a tals normes d'execució, dictades per la Comissió Europea, per mitjà de la modificació, si és el cas, de les dades geogràfiques ja existents, o per mitjà de la seua transformació utilitzant els servicis especificats en l'article 11.1.d) d'esta llei.

3. Les normes d'execució a què es referix l'apartat 1 facilitaran la definició, classificació i georeferenciació dels objectes geogràfics corresponents a dades geogràfiques dels tipus especificats en l'article 3.2.d) i incloses en els annexos I, II i III d'esta llei.

4. A través del Consell Superior Geogràfic, els representants de les administracions o organismes del sector públic, o d'entitats que actuen en nom d'estos, participaran en la preparació del contingut de les normes d'execució a què es referix l'apartat 1 d'este article, abans de la seua acceptació pel Consell Directiu de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya. Així mateix, correspondrà a este i a les administracions o organismes del sector públic responsables de les dades geogràfiques enumerades en els annexos I, II i III d'esta llei la iniciativa per a complementar o especificar, si és necessari, les normes comunitàries d'execució.

Igualment, altres persones físiques o jurídiques que per la seua funció dins de les infraestructures d'informació geogràfica tinguen un interès en les dades geogràfiques de què es tracte, tindran l'oportunitat de participar en la preparació del contingut de les normes d'execució.

5. Les normes d'execució contindran la informació tècnica necessària per a determinar:

- a) Un marc comú d'identificació única dels objectes geogràfics, a l'efecte de garantir la interoperabilitat entre ells.
 - b) La relació entre objectes geogràfics.
 - c) Els principals atributs i el corresponent thesaurus multilingüe, d'acord amb les llengües oficials de l'Estat espanyol i, almenys, el portugués, el francès i l'anglès.
 - d) La dimensió temporal de les dades.
 - e) Les actualitzacions de les dades.
6. Les normes d'execució asseguraran la coherència entre els elements informatius relatius a un mateix lloc que puguen produir dos entitats de l'àmbit europeu o entre els relatius a un mateix objecte geogràfic representat en diferents escales.
7. Les normes d'execució garantirán que la informació procedent de diferents conjunts de dades geogràfiques siga comparable quant als aspectes mencionats en els apartats 3 i 6 d'este article.
8. Les comunitats autònomes amb competències en l'àmbit de la cartografia i de la informació geogràfica participaran en l'elaboració de les normes tècniques que establisca la Comissió Europea en els termes que s'acorde amb elles.

Article 7. Normes per a assegurar la interoperabilitat.

1. Per a assegurar la interoperabilitat entre els sistemes d'informació geogràfica, les solucions tecnològiques aplicades hauran de complir els criteris i recomanacions establits en l'Esquema Nacional d'Interoperabilitat i en l'Esquema Nacional de Seguretat, en aplicació de la Llei 11/2007, així com les especificacions tècniques que determine el Consell Superior Geogràfic, considerant els estàndards internacionals i les que s'establisquen com a normes d'execució en desplegament de la Directiva europea 2007/2/CE.

2. Les normes d'execució per les quals s'establisquen les especificacions tècniques corresponents a la interoperabilitat de les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica no considerades en els esquemes nacionals d'interoperabilitat o de seguretat, seran aprovades pel Consell Superior Geogràfic a proposta del Consell Directiu de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, amb subjecció a les normes procedents de la Comissió Europea.

CAPÍTOL III

Dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica

Secció 1a. Posada en comú de dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica

Article 8. Posada en comú de les dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica.

1. Les administracions públiques adoptaran les mesures necessàries per a la posada en comú de les dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica sota la seua responsabilitat, per mitjà d'una relació de cooperació entre elles i amb les institucions i els òrgans de la Unió Europea. Estes mesures permetran que les administracions i organismes del sector públic tinguen accés mutu a les dades geogràfiques i als servicis d'informació geogràfica i puguen intercanviar-los i utilitzar-los en l'exercici de les seues competències respectives. Entre estes mesures comunes estaran les tendents a establir les infraestructures d'informació geogràfica sota la seua responsabilitat, assegurant, simultàniament, que siguen accessibles i interoperables a través del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya.

2. Llevat que així ho dispose una llei, les mesures esmentades en l'apartat anterior exclouran tot tipus de restriccions que puguen originar obstacles pràctics per a la posada en comú de dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica.

3. Les administracions públiques podran permetre que els òrgans i organismes del sector públic que subministren dades geogràfiques digitals i servicis interoperables d'informació geogràfica ho facen per mitjà de la concessió de les corresponents llicències a les entitats públiques, administracions o organismes del sector públic i institucions i òrgans de la Unió Europea. De la mateixa manera, d'acord amb la norma corresponent, podran exigir el pagament de taxes o preus públics per la cessió de les dades o per la prestació dels servicis d'informació geogràfica. Qualsevol mesura ha de ser compatible amb l'objectiu de facilitar la posada en comú de dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica entre les administracions o organismes del sector públic. En el cas que es cobren taxes o preus públics, estos han de limitar-se al mínim requerit per a garantir la qualitat i el subministrament necessaris de les dades geogràfiques digitals i servicis interoperables d'informació geogràfica, alhora que es respecten els requisits d'autofinançament de les administracions i organismes del sector públic que els subministren, si és procedent.

No podran estar subjectes a cap taxa o preu públic les dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica que les administracions o organismes del sector públic proporcionen a les institucions i òrgans de la Unió Europea a fi de complir les obligacions en matèria d'informació establides per la legislació comunitària relacionada amb el medi ambient.

4. Les referides mesures facilitaran la posada en comú de dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica amb les administracions o organismes del sector públic dels estats membres de la Unió Europea i amb les institucions i els òrgans de la Unió Europea en matèria de medi ambient, en condicions harmonitzades i d'acord amb les normes d'àmbit europeu que es definixen en desplegament de la Directiva europea 2007/2/CE, de 14 de març de 2007.

5. Les mesures anteriors facilitaran, sobre una base de reciprocitat i d'igualtat de tracte, a les entitats instituïdes per mitjà d'acords internacionals dels quals siguen part la Unió Europea i els estats membres de la Unió Europea, l'exercici de funcions que puguen incidir en el medi ambient. Estos acords podran incloure exigències que imposen condicions a la utilització, sempre que siguen conformes amb allò que estableix la legislació a Espanya.

6. L'accés als servicis d'informació geogràfica especificats en l'apartat 1 de l'article 11 d'esta llei serà gratuït per a les entitats que formen part del Sistema Cartogràfic Nacional.

7. No obstant el que disposa el present article, es podrà limitar la posada en comú de les dades geogràfiques o dels servicis interoperables d'informació geogràfica quan això pose en perill la seguretat pública, inclosa l'acció davant d'emergències, la defensa nacional o les relacions internacionals o així ho acorde un tribunal, d'acord amb la legislació processal.

Secció 2a. Descripció de les dades i els servicis geogràfics

Article 9. La descripció de les dades i els servicis geogràfics per mitjà de metadades.

1. Les administracions públiques asseguraran la creació i actualització de metadades per a les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica que s'especificuen en els apartats h), i) i j) de l'article 3.1 d'esta llei, els quals queden enumerats en els annexos I, II i III d'esta llei.

2. Les metadades inclouran informació sobre els aspectes següents:

a) La conformitat dels conjunts de dades o servicis geogràfics amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a què es referix l'article 6.

b) Les condicions que regixen l'accés a les dades geogràfiques i els servicis interoperables d'informació geogràfica i la seua utilització i, si és el cas, les taxes i preus públics que puguen correspondre.

c) La qualitat i validesa de les dades o servicis geogràfics.

d) Les administracions o organismes del sector públic, entitats que actuen en nom d'estos, o altres persones físiques o jurídiques, responsables de l'establiment, gestió, manteniment i distribució de les dades geogràfiques i els servicis interoperables d'informació geogràfica.

e) Les limitacions de l'accés públic i les raons de la dita limitació, d'acord amb el que disposa l'article 13.

f) Un breu resum descriptiu del contingut dels conjunts de dades o servicis geogràfics.

g) L'ús específic per al qual s'han creat eixes dades o servicis geogràfics.

h) La informació sobre el sistema de referència i la localització de l'àmbit geogràfic en què està ubicat el conjunt de dades geogràfiques.

i) Els aspectes temàtics principals als quals es referixen les dades geogràfiques.

j) La informació addicional a l'anterior que es considere convenient, sempre que estiga definida en la recomanació adoptada pel Consell Superior Geogràfic de contingut mínim de les metadades de les dades geogràfiques.

3. Les administracions públiques adoptaran les mesures necessàries per a garantir que les metadades estiguen completes i tinguen una qualitat suficient per a complir l'objectiu establert en l'article 3.1.f).

Article 10. Termini per a la creació de les metadades.

Les administracions públiques crearan les metadades amb la informació a què es referix l'article 9, de conformitat amb les normes d'execució de la Directiva 2007/2/CE i en els terminis que esta establert, així com amb les normes d'execució a què es referix l'article 6.

Secció 3a. Els servicis interoperables d'informació geogràfica en les infraestructures d'informació geogràfica

Article 11. Els servicis interoperables d'informació geogràfica han d'estar accessibles en les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques.

1. Les administracions públiques establiran i gestionaran una xarxa de servicis interoperables d'informació geogràfica, i han d'assegurar la creació de metadades per a estos servicis i per a les dades geogràfiques que hi estiguen relacionades, de manera que, a través de la dita xarxa, es proporcione als usuaris l'accés als següents tipus de servicis d'informació geogràfica:

a) Servicis de localització que fan possible la busca de conjunts de dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica, partint de les metadades corresponents i que en mostren el contingut.

b) Servicis de visualització que permeten, com a mínim, mostrar, navegar, acostar-se o allunyar-se per a concretar o ampliar el camp de visió, moure's o superposar les dades geogràfiques, així com mostrar els signes convencionals i, opcionalment, consultar els atributs de les dades geogràfiques; ha de ser possible accedir-hi directament des dels servicis de localització.

c) Servicis de descàrrega que permeten generar còpies de dades geogràfiques, o parts d'elles i, quan siga possible, accedir-ne directament al contingut per a construir servicis de valor afegit o integrar-los en la lògica d'aplicacions d'usuari.

d) Servicis de transformació, els quals permeten adaptar les dades geogràfiques per a garantir la seua interoperabilitat.

e) Servicis de provisió d'accés als anteriors servicis.

2. Els servicis d'informació geogràfica tindran en compte els requisits dels usuaris i seran de fàcil ús, a través d'Internet o de qualsevol altre servici de telecomunicacions, i estaran condicionats al compliment pels interessats dels requeriments tècnics que

permeten la interoperabilitat dels seus sistemes amb les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques.

3. En relació amb els servicis de localització, haurà d'aplicar-se, com a mínim, la següent combinació de criteris de busca:

- a) Paraules clau.
- b) Classificació de dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica.
- c) Qualitat i validesa de les dades geogràfiques, amb especial atenció a la seua dimensió temporal.
- d) Grau de conformitat amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a què es referix l'article 6.
- e) Localització geogràfica.
- f) Condicions que regixen l'accés i l'ús de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica.
- g) Administracions o organismes del sector públic, entitats que actuen en nom d'estos, o altres persones físiques o jurídiques, responsables de la creació, gestió, manteniment i distribució de dades geogràfiques i servicis d'informació geogràfica.

4. Els servicis de transformació es combinaran amb els altres servicis previstos en l'apartat 1, de manera que puguen funcionar d'acord amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a què es referix l'article 6.

Article 12. *Interoperació dels servicis d'informació geogràfica.*

1. Les administracions o organismes del sector públic o entitats que actuen en nom d'estos, responsables de la creació, gestió, manteniment i distribució de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica, disposaran de la possibilitat tècnica de connectar a la xarxa els seus servicis d'informació geogràfica i interoperar a través d'ella. Esta possibilitat tècnica també posarà a disposició de tercers les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica, sempre que complisquen les normes d'execució relatives a metadades, servicis en xarxa i interoperabilitat, amb la sol·licitud prèvia.

2. El Consell Superior Geogràfic vigilarà el compliment del que estableix l'apartat anterior. Amb eixa finalitat, el Consell Directiu de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya elevarà a la Comissió Permanent del Consell Superior Geogràfic, anualment, un informe sobre els extrems acreditatius del seu compliment.

Article 13. *Limitacions d'accés públic a les dades geogràfiques o els servicis d'informació geogràfica.*

1. L'accés als servicis d'informació geogràfica serà públic, tot i que seran protegits els interessos de tercers més dignes de protecció i es garantirà el compliment de la legislació vigent en matèria d'accés a la informació pública.

2. No obstant el que disposa l'apartat anterior, les administracions públiques poden limitar l'accés públic a les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica a través dels servicis mencionats en l'article 11.1.a) quan l'esmentat accés puga afectar negativament les relacions internacionals, la seguretat pública o la defensa nacional.

3. No obstant el que disposa l'apartat 1, les administracions públiques poden limitar l'accés públic a les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica a través dels servicis mencionats en l'article 11.1.b), c), d) i e), o als servicis de comerç electrònic mencionats en l'article 14.5, quan el dit accés puga afectar negativament qualsevol dels aspectes següents:

- a) La confidencialitat dels procediments de les administracions o els organismes del sector públic, quan la confidencialitat estiga ordenada per llei.
- b) Les relacions internacionals, la defensa nacional o la seguretat pública.

c) El desenrotllament d'un procés judicial, quan així ho decidisca un tribunal, d'acord amb la legislació processal, així com al desenrotllament dels procediments sancionadors i disciplinaris de les administracions públiques, quan així ho preveja la normativa aplicable.

d) La confidencialitat de dades de caràcter comercial i industrial, quan la dita confidencialitat estiga prevista en la legislació vigent en el seu àmbit de competència o en àmbits superiors, i de compliment obligatori en l'àmbit territorial de l'Administració pública corresponent, a fi de protegir interessos econòmics legítims, inclòs l'interés públic de mantindre la confidencialitat estadística i el secret fiscal.

e) Els drets de propietat intel·lectual.

f) La confidencialitat de les dades o expedients personals corresponents a una persona física, d'acord amb el que estableix la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal, en els casos en què esta no haja autoritzat la seua difusió al públic.

g) Els interessos o la protecció de tota persona que haja facilitat la informació sol·licitada amb caràcter voluntari sense estar, o sense ser susceptible d'estar, sotmesa a una obligació legal de fer-ho, llevat que la dita persona haja consentit la divulgació de la informació de què es tracte.

h) Al compliment de l'article 13.2 de la Llei 27/2006, de 18 de juliol, per la qual es regulen els drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient.

4. Llevat que així ho dispose una llei, els motius que justifiquen la limitació de l'accés s'interpretaran de manera restrictiva, tenint en compte l'interés públic que empara la garantia d'accés. En cada cas concret, l'interés públic en què s'empara la divulgació ha de sospesar-se amb l'interés que justifica la limitació o el condicionament de l'accés.

5. Les administracions públiques no podran limitar, en virtut de l'apartat 3, a), d), f), g) o h) d'este article, l'accés a la informació relativa a les emissions en el medi ambient.

6. En este context, i amb la finalitat d'aplicar l'apartat 1, les administracions públiques garantirán el compliment dels requisits establits en la Llei Orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de Protecció de Dades de Caràcter Personal.

Article 14. *Condicions d'accés als servicis d'informació geogràfica.*

1. Les administracions públiques poden permetre l'accés del públic als servicis especificats en l'apartat 1 de l'article 11 per mitjà de la concessió, si és el cas, d'una llicència.

2. Les administracions públiques garantirán que els servicis a què es referix l'article 11.1.a) i b), es posen de forma gratuïta a disposició del públic.

3. En els termes normativament establits, una Administració o organisme del sector públic, o les entitats que actuen en nom d'estos, que subministre un dels servicis mencionats en l'article 11.1.b), podrà cobrar taxes o preus per a garantir el manteniment de les dades geogràfiques i els servicis d'informació geogràfica corresponents, en particular en els casos en què es tracte de quantitats molt grans de dades actualitzades ben sovint.

4. Les dades disponibles per mitjà dels servicis de visualització a què es referix l'article 11.1.b) podran presentar-se en una forma que impedisca la seua reutilització amb fins comercials.

5. No obstant això, en el cas que les administracions o els organismes del sector públic, o entitats que actuen en nom d'estos, cobren pels servicis a què es referix l'article 11.1.b), c), d) o e), hauran de garantir la disponibilitat de servicis de comerç electrònic. Estos servicis poden estar subjectes a clàusules de descàrrega de responsabilitat, llicències per acceptació o, quan siga necessari, llicències expresses. En el cas d'estar subjectes a llicències, estes han de ser conformes amb el que estableixen articles 4.3 i 9 de la Llei 37/2007.

6. Els servicis de localització, visualització i descàrrega per a generar còpies sobre les sèries de cartografia topogràfica que integren el Mapa Topogràfic Nacional, en escales 1:25.000 i 1:50.000, seran gratuïts. L'Institut Geogràfic Nacional garantirà la seua conservació amb l'actualització que determine el Govern.

CAPÍTOL IV

Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat

Article 15. Geoportal de la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General d'Estat.

1. Les dades geogràfiques i els servicis interoperables d'informació geogràfica proporcionats pels distints òrgans, organismes i ens públics de l'Administració General de l'Estat s'integraran en la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat, i estaran disponibles per mitjà del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials de l'Administració General de l'Estat.

2. Sense perjudi de les funcions que l'ordenament jurídic atribuïx al Consell Superior Geogràfic, la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional prestarà servici a les autoritats competents, i amb este fi coordinarà i operarà la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat, mantenint i gestionant el referit Geoportal en la xarxa Internet, el qual ha d'enllaçar i dirigir els usuaris cap als geoportals i nodes amb dades geogràfiques i servicis interoperables d'informació geogràfica establits per l'Administració General de l'Estat.

Igualment, la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional constituirà i mantindrà un catàleg de metadades i servicis, a partir de les descripcions de la informació que decidisquen aportar, si és el cas, els agents productors de l'Administració General de l'Estat.

Article 16. Funcions de la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional en relació amb la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat.

1. Corresponen a la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional les següents funcions en relació amb la constitució i manteniment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat i el seu Geoportal:

a) Proposar les accions necessàries a desenrotllar pels òrgans de l'Administració General de l'Estat per al seu establiment.

b) Donar suport, si és el cas, als òrgans de l'Administració General de l'Estat perquè establisquen les infraestructures d'informació geogràfica o, almenys, els seus nodes, i asseguren que estos són accessibles i interoperables per mitjà de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya i la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat.

c) Dissenyar el programa de treball per a la seua constitució i operativitat plena.

2. En el cas que un agent de l'Administració General de l'Estat necessite assistència tècnica per a la creació del node corresponent a una informació geogràfica de referència o dada temàtica fonamental de les considerades en l'article 3.1.h) i i) d'esta llei, pot sol·licitar-la a la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional.

CAPÍTOL V

Organització dels servicis d'informació geogràfica i cartografia

Article 17. El Sistema Cartogràfic Nacional.

1. El Sistema Cartogràfic Nacional és un model d'actuació que persegueix l'exercici eficaç de les funcions públiques en matèria d'informació geogràfica per mitjà de la coordinació de l'actuació dels diferents operadors públics les competències dels quals concorren en este àmbit.

2. El Govern, en relació amb la vigent distribució competencial i amb un informe previ del Consell Superior Geogràfic, regularà el Sistema Cartogràfic Nacional a fi d'assolir els següents objectius:

a) Garantir l'homogeneïtat de la informació produïda pels organismes públics que en formen part i que de manera concurrent exercixen activitats cartogràfiques en el territori nacional, per a assegurar la coherència, continuïtat i interoperabilitat de la informació geogràfica sobre el territori espanyol.

b) Afavorir l'eficiència en el gasto públic destinat a la cartografia i els sistemes d'informació geogràfica, evitant la dispersió i duplicitat dels recursos públics utilitzats i promovent la cooperació interinstitucional.

c) Assegurar la disponibilitat pública i actualització de les dades geogràfiques de referència.

d) Optimitzar la qualitat de la producció cartogràfica oficial i la seua utilitat com a servei al públic, facilitant l'accés a la informació geogràfica i afavorint la competitivitat del sector cartogràfic privat.

3. Per al compliment d'estos objectius, el Govern regularà, en el marc definit conjuntament per esta llei i per la Llei 7/1986, de 24 de gener, d'Ordenació de la Cartografia, i pel que fa a la distribució competencial establida, els instruments següents:

a) L'Equipament Geogràfic de Referència Nacional, integrat pel Sistema de Referència Geodèsic; pel Sistema Oficial de Coordenades; per la toponímia oficial recollida en el Nomenclàtor Geogràfic Bàsic d'Espanya; per les delimitacions territorials inscrites en el Registre Central de Cartografia; i per l'Inventari Nacional de Referències Geogràfiques Municipals, que reflectix la situació geogràfica de cada entitat local continguda en el Registre d'Entitats Locals.

b) El Pla Cartogràfic Nacional, com a instrument de planificació de la producció cartogràfica oficial realitzada per l'Administració General de l'Estat, i les seues relacions amb els altres plans de producció de la cartografia oficial.

c) El Registre Central de Cartografia, com a òrgan administratiu adscrit al Ministeri de Foment a través de la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional, que garanteix la fiabilitat i interoperabilitat de les dades geogràfiques oficials, i la seua connexió amb els corresponents registres autonòmics.

d) La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

e) El Consell Superior Geogràfic.

4. D'acord amb la regulació que efectue el Govern, amb un informe previ de la Comissió Territorial del Consell Superior Geogràfic, formaran part del Sistema Cartogràfic Nacional les entitats que tinguen atribuïdes les funcions de recollida, emmagatzemament, tractament o difusió d'informació geogràfica en les següents administracions públiques:

a) L'Administració General de l'Estat i les entitats del sector públic estatal.

b) L'Administració de les comunitats autònomes, sempre que manifesten la seua voluntat d'integrar-s'hi.

c) Les ciutats amb estatut d'autonomia i les altres entitats locals, sempre que manifesten la seua voluntat d'integrar-s'hi conforme dispose, si és el cas, la normativa autonòmica.

Article 18. Producció de la informació geogràfica i la cartografia oficials.

1. Tots els agents públics integrats en el Sistema Cartogràfic Nacional poden produir la cartografia i la informació geogràfica que necessiten per a l'exercici de les seues competències respectives, en funció de les seues específiques condicions d'integració. No obstant això, a fi d'aconseguir la màxima eficiència del Sistema, la referida producció s'ajustarà a la següent distribució indicativa i sense excloure atribucions:

a) L'Administració General de l'Estat produirà la cartografia nàutica, la cartografia topogràfica de sèries nacionals a escales 1:25.000, 1:50.000 i menors i qualsevol cartografia temàtica que necessite en l'exercici de les seues competències; i la informació geogràfica equivalent a eixes escales i cartografia, topogràfica o temàtica, que incloga territoris fronterers o que compreguen més d'una comunitat autònoma.

b) Les comunitats autònomes produiran la cartografia topogràfica a escales majors de 1:25.000 i qualsevol cartografia temàtica que necessiten en l'exercici de les seues competències; i la informació geogràfica equivalent a eixes escales, sobre el seu propi territori.

c) Les entitats locals produiran la cartografia topogràfica a escales majors que 1:5.000 i qualsevol cartografia temàtica que necessiten en l'exercici de les seues competències; i la informació geogràfica equivalent a eixes escales, dins dels seus límits territorials.

2. S'inscriurà en el Registre Central de Cartografia, o en els registres autonòmics que estiguen telemàticament connectats amb este, la informació geogràfica de referència, d'acord amb el que estableix l'article 3.1.h) d'esta llei; la cartografia nàutica; la cartografia topogràfica, bàsica i derivada; així com les fotografies aèries i imatges espacials que hagen servit de base per a la seua realització i les ortofotos i ortoimatges corresponents, salvaguardant els interessos prioritaris de la defensa nacional. També podrà inscriure's, amb un informe previ del Consell Superior Geogràfic, a proposta del ministre o de l'autoritat autonòmica corresponent, la cartografia temàtica elaborada per les administracions públiques, o davall la seua direcció o control.

3. No podrà produir-se de manera oficial informació geogràfica de referència o cartografia ja inscrita en el Registre Central de Cartografia, o en els registres autonòmics que estiguen telemàticament connectats amb este, llevat que no reunisca les necessàries condicions d'actualització o d'ajust a criteris normalitzats i, al pretendre la seua revisió, el seu titular denegue expressament el permís per a la seua utilització.

4. El Pla Cartogràfic Nacional inclourà les normes tècniques de producció per l'Administració General d'Estat de la informació geogràfica de referència i la cartografia oficial, a proposta de les autoritats competents, i els criteris d'homologació, harmonització i coordinació de la producció de les administracions integrades en el Sistema Cartogràfic Nacional. Per a això, habilitarà mecanismes de col·laboració i coordinació amb el Pla Cartogràfic de les Forces Armades i amb els plans que, en exercici de les seues competències respectives, aproven les comunitats autònomes.

Article 19. *El Consell Superior Geogràfic.*

1. El Consell Superior Geogràfic és l'òrgan col·legiat de direcció del Sistema Cartogràfic Nacional, adscrit al Ministeri de Foment, que exercix la funció consultiva i de planificació general de la informació geogràfica i la cartografia oficial, en relació amb l'exercici de les seues respectives responsabilitats per les autoritats competents.

2. En la seua composició es reflectirà la diversitat funcional, amb atenció específica a les polítiques de medi ambient, i territorial, de manera que, almenys, estarà dotat d'una comissió permanent, amb capacitat executiva sobre el sistema, i d'una comissió territorial, que incloga tots els representants de les administracions autonòmiques integrades en el Sistema Cartogràfic Nacional i a un representant proposat per l'Associació d'Entitats Locals de més implantació en el territori nacional, amb efectiva capacitat de proposta i de veto sobre les decisions que afecten les competències d'alguna comunitat autònoma o entitat local.

3. La presidència del Consell Superior Geogràfic serà exercida per un òrgan superior o directiu del Ministeri de Foment; i la secretaria tècnica, la presidència de la comissió permanent i de la comissió territorial seran exercides per la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional.

Article 20. *Difusió de la informació geogràfica.*

1. L'Equipament Geogràfic de Referència Nacional que estiga integrat per informació geogràfica digital produïda per operadors públics que formen part del Sistema Cartogràfic

Nacional, així com les seues metadades, serà informació del sector públic i el seu ús, en tot cas, tindrà caràcter lliure i gratuït si es fa esment de l'origen i la propietat de les dades.

2. Quan es tracte d'informació geogràfica coproduïda per distints operadors públics integrats en el Sistema Cartogràfic Nacional, la política de dades a aplicar serà determinada per un conveni entre ells, salvaguardant el compliment de l'apartat anterior.

Article 21. *Relacions internacionals.*

1. Les relacions en matèria d'informació geogràfica i cartografia amb altres països o amb organitzacions de caràcter internacional o supranacional seran regulades amb un informe previ del Consell Superior Geogràfic.

2. La secretaria tècnica del Consell Superior Geogràfic proposarà la incorporació al Sistema Cartogràfic Nacional de la normativa tècnica sobre cartografia bàsica i la seua corresponent informació geogràfica, aprovada per les institucions internacionals competents, i vetlarà pel seu compliment.

3. A fi de garantir la coherència de les dades espacials relatives a un element geogràfic situat sobre les fronteres d'Espanya amb estats limítrofs, la secretaria tècnica del Consell Superior Geogràfic procedirà a la descripció i posició d'estos elements comuns amb l'objectiu de proposar a les autoritats competents l'acord amb els referits estats.

Disposició addicional primera. *Ús de les llengües oficials.*

1. En la utilització de les infraestructures d'informació geogràfica pels ciutadans, així com en els sistemes i aplicacions utilitzats en la seua gestió, es garantirà l'ús de les llengües oficials de l'Estat, en els termes que preveu la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de Règim Jurídic de les Administracions Públiques i del Procediment Administratiu Comú i en la normativa que en cada cas siga aplicable.

2. A estos efectes, les infraestructures d'informació geogràfica l'Administració pública responsable de les quals té competència sobre territoris amb règim de cooficialitat lingüística, faran possible l'accés a la seua informació i als servicis geogràfics en les llengües corresponents.

3. Cada Administració pública afectada determinarà el calendari per al compliment progressiu del que preveu la present disposició, i ha de garantir el seu compliment total en un termini màxim de dos anys des de la data d'entrada en vigor de la present llei.

Disposició addicional segona. *Foment de l'ús de la informació geogràfica digital.*

En l'àmbit de l'Administració General de l'Estat s'impulsarà una política de difusió lliure de la informació geogràfica de referència i de la cartografia topogràfica digitals, a fi de facilitar la utilització de la dita informació com a base perquè qualsevol usuari o aplicació pugua georeferenciar les seues dades geogràfiques temàtiques.

Disposició addicional tercera. *Cartografia cadastral.*

1. La cartografia cadastral es regirà pel que estableix el Text Refós de la Llei del Cadastre Immobiliari, aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2004, de 5 de març, i les seues normes de desplegament, o per la corresponent normativa foral, així com, supletòriament, pel que estableix la present llei i la Llei 7/1986, de 24 de gener, d'Ordenació de la Cartografia.

2. Quan hi haja cartografia topogràfica oficial inscrita en el Registre Central de Cartografia i degudament actualitzada, realitzada per algun dels agents integrats en el Sistema Cartogràfic Nacional, la cartografia cadastral corresponent s'actualitzarà o realitzarà a partir d'ella.

3. En absència de la cartografia topogràfica necessària o en cas de no haver arribat a un acord amb l'agent productor, la Direcció General del Cadastre o les corresponents autoritats forals podran produir-la, i sol·licitar-ne la inscripció en el Registre Central de Cartografia.

Disposició addicional quarta. *Pla de mitjans per a la implantació de la Llei per les Administracions Públiques.*

En el termini de sis mesos a partir de l'entrada en vigor d'esta llei, el Consell Superior Geogràfic elaborarà un pla de mitjans per a la seua implantació per les administracions públiques, d'acord amb els principis de coordinació, eficàcia, eficiència i austeritat. L'esmentat pla contindrà les previsions de mitjans, els terminis d'implantació i els sistemes d'avaluació periòdics necessaris.

Disposició addicional cinquena. *Modernització de la legislació estatal en matèria cartogràfica.*

El Consell Superior Geogràfic, en el termini d'un any des de l'entrada en vigor d'esta llei, analitzarà la modernització de la legislació estatal en matèria de cartografia. La proposta refosa que elabore el Consell, amb un informe previ favorable de la Comissió Territorial, serà elevada al titular del Ministeri de Foment.

Disposició addicional sexta. *Modificació de l'article 83 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, per mitjà de l'addició a este d'un nou apartat 4.*

Es modifica l'article 83 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de Contractes del Sector Públic, i s'hi afegix l'apartat 4 en els termes següents:

«4. En la concessió d'obres públiques l'import de la garantia definitiva es calcularà aplicant el 5 per cent sobre el valor estimat del contracte, quantificat d'acord amb el que estableix l'article 76.3. L'òrgan de contractació, ateses les característiques i la duració del contracte, podrà preveure en els plecs, justificant-ho adequadament, la possibilitat de reduir l'import de la garantia definitiva, una vegada executada l'obra i durant el període previst per a la seua explotació. Sense perjudici d'altres criteris que puguen establir-se en els plecs, esta reducció serà progressivament i inversament proporcional al temps que reste de vigència del contracte, sense que pugui suposar una minoració de l'import de la garantia per davall del 2 per cent del valor estimat del contracte.»

Disposició derogatòria única.

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o d'un rang inferior que s'oposen al que estableix la present llei.

Disposició final primera. *Incorporació de dret de la Unió Europea.*

La present llei trasllada a l'ordenament jurídic espanyol la Directiva 2007/2/CE, del Parlament Europeu i del Consell, de 14 de març de 2007, per la qual s'estableix una infraestructura d'informació espacial en la Comunitat Europea (Inspire).

Disposició final segona. *Títol competencial.*

1. La present llei té caràcter de legislació bàsica a l'empara del que disposa l'article 149.1.18a de la Constitució i, pel que fa a la incorporació a l'ordenament jurídic espanyol de la Directiva 2007/2/CE en els seus aspectes aplicables a les polítiques de medi ambient, conforme a l'article 149.1.23a de la Constitució Espanyola.

2. S'excepcuen, d'allò que disposa l'apartat anterior:

- a) El capítol IV i la disposició addicional segona.
- b) La disposició addicional tercera, per dictar-se a l'empara de l'article 149.1.14a de la Constitució.

Disposició final tercera. *Desplegament reglamentari.*

1. El Govern, en l'àmbit de les seues competències, dictarà totes les disposicions que siguen necessàries per a l'execució i desplegament del que estableix esta llei.

2. Fins que no es produïsquen els desplegaments reglamentaris a què es referix l'apartat anterior, continuarà vigent el Reial Decret 1545/2007, de 23 de novembre, pel qual es regula el Sistema Cartogràfic Nacional, en tot el que no s'opose al que establix esta llei.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Esta llei entrarà en vigor al cap de dos mesos de la seua publicació en el «Boletín Oficial del Estado».

Per tant,

Mane a tots els espanyols, particulars i autoritats, que complisquen esta llei i que la facen complir.

Madrid, 5 de juliol de 2010.

JUAN CARLOS R.

El president del Govern,
JOSÉ LUIS RODRÍGUEZ ZAPATERO

ANNEX I

Informació Geogràfica de Referència

La Informació Geogràfica de Referència estarà constituïda per:

1. L'Equipament Geogràfic de Referència Nacional, que està integrat per:

- a) El Sistema de Referència Geodèsic, del que formen part les xarxes nacionals geodèsiques i d'anivellacions.
- b) El Sistema Oficial de Coordenades, del que formen part tant les coordenades geogràfiques que permeten referenciar de manera unívoca la informació geogràfica en l'espai com una sèrie de coordenades (latitud, longitud i altura), com les coordenades planes del Sistema de Projecció UTM, en escales superiors a 1:500.000, o que permet referenciar de manera unívoca la informació geogràfica en l'espai com una sèrie de coordenades (x, y, z), en ambdós casos basant-se en el Sistema de Referència Geodèsic.
- c) La toponímia oficial, recollida en el Nomenclàtor Geogràfic Bàsic d'Espanya.
- d) Les delimitacions territorials inscrites en el Registre Central de Cartografia.
- e) L'Inventari Nacional de Referències Geogràfiques Municipals, que reflectirà la situació geogràfica de cada entitat local continguda en el Registre d'Entitats Locals.

2. Altres nomenclàtors i topònims georeferenciats oficials no inclosos en el Nomenclàtor Geogràfic Bàsic d'Espanya.

3. La parcel·la cadastral, definida com a porció de sòl que constituïx l'objecte geogràfic bàsic de la cartografia cadastral i que delimita la geometria del dret de propietat d'un propietari o de diversos «pro indiviso», així com els altres béns immobles inscrits en el Cadastre amb les corresponents referències cadastrals, tot això d'acord amb el que disposa el Text Refós de la Llei del Cadastre Immobiliari aprovat pel Reial Decret Legislatiu 1/2004, de 5 de març, o la corresponent normativa foral.

4. Les dades altimètriques, models digitals d'elevacions i del terreny per a les superfícies de terra, àrees d'aigua i gel i mar, incloent-hi tant altimetria com batimetria i línia de costa.

5. Les instal·lacions, xarxes i infraestructures del transport, incloent-hi xarxes de carreteres, ferrocarril, transport aeri i vies navegables, camins i vies pecuàries amb les seues corresponents infraestructures. S'inclouran les connexions entre xarxes diferents, així com la xarxa transeuropea de transport, segons la definició de la Decisió 1692/96/CE

del Parlament Europeu i del Consell, de 23 de juliol de 1996, sobre les orientacions comunitàries per al desenrotllament de la xarxa transeuropea de transport.

6. Els elements hidrogràfics, que constitueixen el domini públic hidràulic, conforme estableix el Reial Decret Legislatiu 1/2001, de 20 de juny, pel qual s'aprova el Text Refós de la Llei d'Aigües, incloent-hi les masses d'aigua superficial de tipus riu, llac, llacuna, aigües de transició o costaneres, les masses d'aigua subterrània, les zones marines, així com les conques i subconques hidrogràfiques.

7. La descripció de la superfície terrestre i de la zona costanera marítima pròxima, incloent-hi les imatges georeferenciades obtingudes per satèl·lit o sensors aerotransportats.

8. Els llocs o àrees d'especial protecció o regulació, com a zones designades o gestionades dins d'un marc legislatiu internacional, comunitari, nacional o de les administracions autonòmiques.

9. Les cobertes física i biològica de la superfície terrestre, incloses les superfícies artificials, les zones agràries, els boscos, les zones naturals o seminaturals, els aiguamolls o les làmines d'aigua.

10. Les característiques geològiques, segons la composició i estructura del terreny. S'inclouran la plataforma de roca ferma, els aqüífers i la geomorfologia.

11. La localització geogràfica dels béns immobles basada en identificadors de direccions, com per exemple el nom de la via pública, el número de la finca i el codi postal.

12. Les entitats de població.

ANNEX II

Dades temàtiques fonamentals

Les dades temàtiques fonamentals comprenen la descripció de:

1. Les unitats per a la difusió o l'ús de la informació estadística.
2. Els edificis, per mitjà de la seua localització geogràfica i forma geomètrica.
3. Sòl i subsòl, caracteritzats segons la seua profunditat, textura, estructura i contingut de partícules i material orgànic, pedregositat, erosió i, quan siga procedent, pendent mitjà i capacitat estimada d'emmagatzemament d'aigua.
4. Ús del sòl, com a caracterització del territori, d'acord amb la seua dimensió funcional o la seua dedicació socioeconòmica actual o futura planificades. D'acord amb el corresponent marc normatiu d'aplicació, es considerarà tant la classificació i categorització urbanística com els diferents règims d'utilització del sòl, quant a usos (per exemple, residencial, industrial, comercial, agrari, forestal, recreatiu) i intensitats d'ús.
5. Salut i seguretat humanes, considerant la distribució geogràfica de la dominància de patologies (al·lèrgies, càncer, malalties respiratòries, etc.), la informació que indique l'efecte sobre la salut (marcadors biològics, fertilitat, epidèmies) o el benestar humà (cansament, estrès, etc.) directament vinculada amb la qualitat del medi ambient (contaminació de l'aire, productes químics, enrarament de la capa d'ozó, soroll, qualitat de les aigües superficials, de bany, reg i consum, geoquímica de sòls i roques, etc.) o indirectament vinculada amb la dita qualitat (aliments, organismes modificats genèticament, etc.).
6. Servicis d'utilitat pública i estatals, incloent-hi instal·lacions d'utilitat pública de clavegueram, gestió de residus, subministrament d'energia i subministrament d'aigua, així com servicis estatals administratius i socials, com ara administracions públiques, llocs de protecció civil, escoles i hospitals.
7. Instal·lacions d'observació del medi ambient, amb la seua ubicació i funcionament, encarregades d'observar i mesurar emissions, l'estat del medi ambient i altres paràmetres de l'ecosistema (biodiversitat, condicions ecològiques de la vegetació, geodiversidad, etc.), per part de les administracions o organismes del sector públic o en nom seu.
8. Instal·lacions de producció i industrials, incloses les instal·lacions previstes en la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de Prevenció i Control integrats de la Contaminació (IPPC), que

trasllada 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'emmagatzemament.

9. Instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura, incloent-hi l'equipament i instal·lacions de producció agrària (inclosos sistemes de regadiu, hivernacles i estables).

10. Demografia, com a 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.

11. Zones subjectes a ordenació, a restriccions o reglamentacions i unitats de notificació, que constitueixen zones gestionades, reglamentades o utilitzades per a l'elaboració d'informes per a organismes internacionals, europeus, nacionals, regionals i locals. S'inclouran abocadors, zones protegides designades per a la captació d'aigua destinada al consum humà, zones d'aigua de bany, zones declarades sensibles en relació amb els nutrients, rutes marítimes o per grans vies navegables reglamentades, zones d'abocament, zones de restricció de sorolls, zones de prospecció o extracció minera, demarcacions hidrogràfiques, les corresponents unitats de notificació i plans d'ordenació de zones costaneres, així com la delimitació dels àmbits d'aplicació dels diferents instruments d'ordenació territorial i urbanística.

12. Zones de riscos naturals i antròpics, consistents en zones de risc caracteritzades per l'existència de perills de caràcter natural (qualsevol fenomen geofísic, geològic, hidrològic o atmosfèric), com ara moviments del terreny, terratrèmols, erupcions volcàniques, inundacions o incendis forestals naturals que, a causa de la seua freqüència, localització o intensitat, puguen afectar negativament la població; o per l'existència de perills antròpics, com ara radiològics, químics, etc.

13. Condicions físiques atmosfèriques. S'inclouran dades geogràfiques basades en mesuraments, models o en una combinació d'ambdós, així com els llocs de mesurament.

14. Aspectes geogràfics de caràcter meteorològic. Condicions meteorològiques i els seus mesuraments; precipitacions, temperatures, evapotranspiració, velocitat i direcció del vent.

15. Trets geogràfics oceanogràfics, que aporten les condicions físiques dels oceans (corrents, salinitat, altura de l'onatge, etc.).

16. Regions marines, amb les condicions físiques dels mars i masses d'aigües salines, per regions i subregions amb característiques comunes.

17. Regions biogeogràfiques, com a zones dotades de condicions ecològiques relativament homogènies amb unes característiques comunes.

18. Hàbitats i biòtops, com a zones geogràfiques caracteritzades per unes condicions ecològiques específiques, processos, estructures i funcions de suport vital que siguen suport físic dels organismes que hi viuen. S'inclouran zones terrestres i aquàtiques diferenciades per les seues característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són enterament naturals com seminaturales.

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.

20. Infraestructures energètiques de generació i distribució d'energia, i disponibilitat de recursos energètics existents: hidrocarburs, energia hidroelèctrica, bioenergia, energies renovables, etc., incloent-hi, quan siga procedent, la informació de profunditat i altura del volum dels recursos.

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

ANNEX III

Dades temàtiques generals

Comprenen les dades incloses en cartografia temàtica que, tot i no estar constituïda per dades temàtiques fonamentals, singularitza o desenrotlla algun aspecte concret de la

informació continguda en aquella o incorpora informació addicional específica. En tot cas, es considera informació geogràfica corresponent a dades temàtiques generals aquella no indicada en els annexos I i II i continguda en els següents tipus de cartografia:

- a) Militar, ja siga topogràfica, naval o aeronàutica, que inclou informació necessària per a la defensa nacional.
- b) Aeronàutica, que inclou informació necessària per a la navegació aèria, civil o militar.
- c) Forestal o agrícola, que recull informació sobre l'estructura de la vegetació forestal o dels cultius agrícoles, així com dels seus aprofitaments primaris, i sobre el potencial o aptitud del terreny per a estos usos.
- d) Estadística, que incorpora informació socioeconòmica.
- e) Urbanística, que recull la informació georeferenciada continguda en els instruments d'ordenació urbanística i territorial i els instruments de desenrotllament, incloent-hi el conjunt de disposicions i determinacions estructurants i detallades que afecten un determinat àmbit, així com les relacions entre elles.
- f) D'Infraestructures i servicis, que recull la ubicació, distribució i capacitats de les instal·lacions, xarxes de transport, de servicis i infraestructures.
- g) Didàctica, que recull informació física, política o de qualsevol altra índole amb fins pedagògics.
- h) Específica, que es considera aquella que proporciona una imatge cartogràfica de les característiques físiques, jurídiques, econòmiques, sanitàries, industrials, patrimonials, culturals, turístiques, de transports, ramaderes, socials, o de l'evolució històrica d'un territori, així com els mapes que reflectixen una realitat específica, d'acord amb la normativa vigent.