

I. DISPOSICIONS GENERALS

CAP DE L'ESTAT

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

JUAN CARLOS I

REI D'ESPANYA

A tots els qui vegeu i entengueu aquesta Llei.
Sapigueu: Que les Corts Generals han aprovat la Llei i jo la sanciono.

PREÀMBUL

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

La possibilitat d'accés a la informació geogràfica generada per les instàncies públiques és habitual a través dels diferents llocs i portals habilitats per diversos agents a la xarxa Internet, però la possibilitat de fer anar conjuntament informació geogràfica generada i distribuïda per aquests agents requeria, fins ara, la integració de les diferents informacions geogràfiques en el sistema d'informació geogràfica del mateix usuari o d'un integrador especialitzat, fet que comportava, en general, complexos i costosos processos de transformació, harmonització i integració de dades.

El desenvolupament 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 diferents procedències, gràcies al desenvolupament 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 xarxa integrada per dades geogràfiques, i per tant georeferenciades, i serveis interoperables d'informació geogràfica distribuïts en diferents sistemes d'informació sota la responsabilitat i gestió de diferents instàncies, del sector públic o privat, que és accessible via Internet amb un mínim de protocols i especificacions normalitzades, que s'estableixen amb la finalitat de facilitar l'accés a totes aquestes dades i, el que és més important, de possibilitar l'accés encadenat als serveis interoperables basats en la informació geogràfica, de forma integrada, per aconseguir una informació més completa i útil que quan es fa anar separatament la de cada agent. Al seu torn, les infraestructures d'informació geogràfica poden constituir nodes de dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica dins d'altres infraestructures d'informació geogràfica d'àmbit territorial superior, de manera que les seves dades geogràfiques i serveis passen a ser accessibles e interoperables en aquestes infraestructures d'informació geogràfica d'àmbit territorial superior.

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

Però el desenvolupament de les infraestructures d'informació geogràfica requereix ajustar-se a protocols i especificacions normalitzades, de manera que les actuacions portades a terme per qualsevol agent s'integrin 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 aquesta raó, és necessari establir un marc comú per al desenvolupament d'aquestes infraestructures d'informació geogràfica. L'establiment d'aquest marc comú i la necessitat de coordinació entre tots els agents públics concernits són circumstàncies que condueixen inexorablement a desplegaments normatius amb rang de llei.

Tot això ha estat tingut en compte de la mateixa manera pel Parlament Europeu i el Consell, específicament per al desenvolupament de polítiques que permetin assolir un alt nivell de protecció del medi ambient, de conformitat amb l'article 6 del Tractat constitutiu de la Comunitat Europea, i una gestió eficaç d'aquest. Tenint en compte la diversitat de situacions existents en els diferents països membres de la Unió Europea, el Parlament i el Consell consideren necessari establir un cert grau de coordinació entre els usuaris i proveïdors de la informació, de manera que es puguin combinar informació i coneixements procedents de diferents sectors.

En aquest 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 aquests problemes passa per adoptar mesures que atenguin l'intercanvi, posada en comú, accés i utilització de dades geogràfiques i de serveis interoperables d'informació geogràfica, totes elles mesures que concerneixen els diferents nivells de l'autoritat pública. Per tant, han considerat necessari establir una infraestructura d'informació geogràfica a la Unió Europea que serveixi d'ajuda per a l'adopció de mesures relatives a polítiques i actuacions que puguin incidir directament o indirectament en el medi ambient. Aquesta infraestructura d'informació geogràfica en la Unió Europea, denominada Inspire (Infrastructure for Spatial Information in Europe), s'ha de basar en les infraestructures d'informació geogràfica creades pels estats membres, i les ha de fer compatibles mitjançant unes normes d'execució comunes i complementades per mesures a escala comunitària. Aquestes mesures han de garantir que les infraestructures d'informació geogràfica creades pels estats membres siguin compatibles i utilitzables en un context comunitari i transfronterer.

Amb aquesta finalitat, el Parlament Europeu i el Consell han aprovat la Directiva 2007/2/CE, de 14 de març de 2007, per la qual s'estableix una infraestructura d'informació espacial en la Comunitat Europea (Inspire) que, conforme al seu article 25, va entrar en vigor als vint dies de la seva publicació, el 25 d'abril de 2007, en el «Diari Oficial de la Unió Europea».

La transposició de determinats preceptes de la referida Directiva exigeix una norma amb rang de llei. Així, i considerant com a punt de partida les diferents iniciatives de les administracions i organismes del sector públic per constituir infraestructures d'informació geogràfica i serveis 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 seva constitució, de manera que s'asseguri la coordinació i integració en l'àmbit de l'Estat espanyol, i es garanteixi el compliment a Espanya del que estableix 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 serveis interoperables d'informació geogràfica sota 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 conforme a la Sentència 76/84 del Tribunal Constitucional, que afirma la capacitat de l'Estat per dictar normes de compliment obligatori que garanteixin 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 serveis interoperables d'informació geogràfica, que constitueixen les infraestructures d'informació geogràfica establertes per l'Administració General de l'Estat i per les administracions autonòmiques, de manera que s'aconsegueixi assolir la disponibilitat i 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.

De conformitat amb la referida Directiva, les infraestructures d'informació geogràfica que s'estableixin a Espanya s'han de concebre de manera que es garanteixi l'emmagatzematge, la disponibilitat i el manteniment de dades geogràfiques al nivell més adequat; que sigui possible combinar, de manera coherent, aquestes dades, provinquin de qualssevol fonts a tot Espanya i a la Unió Europea, i que puguin ser compartides entre diferents usuaris i aplicacions; que sigui possible que les dades geogràfiques recollides a un determinat nivell de les administracions i organismes del sector públic siguin compartides amb altres administracions i organismes del sector públic; que es pugui donar difusió a les dades geogràfiques en condicions que no restringeixin indegudament la seva utilització generalitzada; i que sigui possible localitzar les dades geogràfiques disponibles, avaluar-ne l'adequació per a un determinat propòsit i conèixer les seves condicions d'ús, així com els seus efectes jurídics i tècnics de conformitat amb l'ordenament vigent.

D'aquesta manera, es persegueix eliminar un obstacle per a la correcta utilització de les dades disponibles, que deriva de les pèrdues de temps i recursos ocasionades per la recerca 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 quinzè en el qual fonamenta la seva utilitat la mateixa Directiva.

Aquesta nova visió de la informació geogràfica exigeix 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 la qual de 2007, 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 mateixa Llei. Així, aquesta nova Llei amplia aquest marc i, combinada amb l'anterior, promou una millor organització dels serveis públics d'informació geogràfica i cartografia, sobre els principis bàsics de cooperació entre administracions i de coordinació en l'exercici de les seves respectives comeses en aquest àmbit, i d'aquesta manera es configura el Sistema Cartogràfic Nacional, que s'institueix amb caràcter legal i sense que sigui necessària la derogació total o parcial de la referida Llei d'ordenació de la cartografia.

En tot cas, la present Llei s'ha de considerar sense perjudici del que disposen la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic, 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, en tant que incorporació al dret espanyol de la Directiva 2003/4/CE, i la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, quan la informació geogràfica incorpori, directament o indirectament, dades d'aquest tipus.

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

Aquesta Llei s'aplica exclusivament a les dades geogràfiques que estiguin en poder de les administracions i organismes del sector públic, o en nom seu, així com a la utilització de les dades per part de les esmentades administracions i organismes del sector públic en l'exercici de les seves funcions públiques. Tanmateix, sota algunes condicions, es pot aplicar també a la informació geogràfica en poder de persones físiques o jurídiques diferents de les administracions i organismes del sector públic, com agents jurídics o pericials, sempre que aquestes persones ho sol·licitin.

La present Llei té uns contorns específics que amplien el règim general d'accés que preveu l'article 105.b) de la Constitució espanyola i 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 aquest sentit, és necessari precisar 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 forma d'accedir a la informació geogràfica.

El capítol I de la Llei preveu l'àmbit subjectiu d'aplicació, que s'estén a idèntics subjectes que la Llei 7/1986, d'ordenació de la cartografia, per tal com n'és complement i, quant a la

regulació de les infraestructures i serveis d'informació geogràfica, als qui exerceixen funcions administratives, ja siguin persones físiques o jurídiques de les administracions i organismes del sector públic definits com a tals a 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, servei d'informació geogràfica, metadades, interoperabilitat, Informació Geogràfica de Referència, dades temàtiques fonamentals i dades temàtiques generals. Així mateix, limita la seva aplicació a les dades geogràfiques que compleixin les condicions de referir-se a una localització o zona geogràfica sobre la qual exerceixi jurisdicció una administració o organisme del sector públic; estar en format electrònic; ser competència, la seva producció i manteniment, d'una administració o organisme del sector públic, excepte quan les dades geogràfiques estiguin en poder d'una entitat local, cas en què la present Llei només s'hi ha d'aplicar si hi ha una norma legal de les administracions estatal o autonòmiques que requereixi la seva recollida o difusió; i referir-se a Informació Geogràfica de Referència, a dades temàtiques fonamentals o a dades temàtiques generals existents o a serveis d'informació geogràfica desenvolupats sobre la Informació Geogràfica de Referència, sobre les dades temàtiques fonamentals o sobre dades temàtiques generals, i posa en relleu que no requereix la recopilació de noves dades geogràfiques.

El capítol II estableix les competències del Consell Superior Geogràfic en relació amb la constitució i el manteniment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, i de la seva Secretaria Tècnica, per la qual cosa ha de coordinar i fer operativa la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, mantenir i gestionar 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 diferents administracions o organismes del sector públic mitjançant la integració dels seus nodes amb dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica; també ha de coordinar i gestionar l'accés a les bases de metadades establertes a partir de les descripcions de la informació realitzades pels agents productors.

El capítol II també atribueix al Consell Superior Geogràfic la capacitat de proposta de les instruccions de naturalesa tècnica necessàries per al desenvolupament d'infraestructures d'informació geogràfica i serveis d'informació geogràfica; aquestes denominades «normes d'execució» les ha de definir, quan escaigui, el 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 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 serveis d'informació geogràfica. El Consell Superior Geogràfic ha de garantir la participació en els debats preparatoris sobre el contingut de les normes d'execució, abans d'aprovar-les, als representants de les administracions o organismes del sector públic, o d'entitats que actuïn en nom seu, i ha de donar l'oportunitat de participar a altres persones físiques o jurídiques que, per la seva funció dins de les infraestructures d'informació geogràfica, tinguin un interès en les dades geogràfiques de què es tracti, inclosos els usuaris, productors, proveïdors de serveis de valor afegit i organismes coordinadors.

El capítol III estableix les condicions que han de complir les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica que han de formar part de les infraestructures d'informació geogràfica per complir el que estableix aquesta Llei. Aquest capítol l'integren tres seccions.

La secció 1a obliga les administracions públiques a adoptar mesures que assegurin la posada en comú de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica entre les administracions i organismes del sector públic, hi permet l'accés, així com l'intercanvi i la utilització; entre aquestes mesures hi ha les tendents a establir infraestructures d'informació geogràfica i assegurar que siguin accessibles e interoperables mitjançant la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya. Així mateix, estableix les condicions per a l'accés

esmentat, sense limitar la possibilitat de concedir llicències, o l'exigència de pagament de taxes o preus conforme a la normativa vigent. I estén l'aplicació d'aquestes mesures a la posada en comú de dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica per a les entitats del sector privat, en les condicions que per reglament s'estableixin, i per a les administracions i organismes del sector públic d'altres estats membres de la Unió Europea i per a les institucions i òrgans de la Comissió Europea per a l'exercici de funcions públiques que puguin incidir en el medi ambient. Aquesta posada en comú es pot limitar quan posi en perill el desenvolupament dels procediments judicials, la seguretat pública, inclosa l'acció davant 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 serveis 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 serveis d'informació geogràfica que han d'estar accessibles en les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques, i imposa l'obligació de proporcionar, com a mínim, serveis de localització, de visualització, de descàrrega, de transformació de dades geogràfiques, així com serveis de provisió d'accés als serveis anteriors. Imposa l'accessibilitat generalitzada als serveis d'informació geogràfica, tot i que l'òrgan gestor pot denegar motivadament el dret d'accés quan prevalguin raons d'interès públic, i estableix la gratuïtat de determinats tipus dels dits serveis. També obliga les administracions públiques a garantir la possibilitat de connectar i interoperar els serveis d'informació geogràfica. D'altra banda, estableix les limitacions d'accés públic a les dades geogràfiques o serveis d'informació geogràfica que poden fixar les administracions públiques, i les condicions de l'accés esmentat als serveis 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 aquesta.

El capítol V recull el necessari complement i perfeccionament de la Llei d'ordenació de la cartografia de 1986, per adequar-la al desplegament de la informació geogràfica, quan ja té gairebé un quart de segle de vigència. Amb aquesta finalitat, s'institueix amb rang legal el Sistema Cartogràfic Nacional i es dissenyen les línies bàsiques de la seva operativitat, a partir dels seus propis 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 definició de les dades geogràfiques que constitueixen 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 dades temàtiques generals (annex III), que conforme estableix aquesta Llei han d'integrar les infraestructures d'informació geogràfica que constitueixen les administracions públiques.

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

1. Aquesta Llei té per objecte complementar l'organització dels serveis 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'aquest tipus d'informació, especialment les polítiques de medi ambient i polítiques o actuacions que hi puguin incidir.

2. La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya està constituïda pel conjunt d'infraestructures i serveis 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 basa en les infraestructures i serveis interoperables d'informació geogràfica de les administracions i organismes del sector públic d'Espanya, la qual ha d'assegurar l'accés als nodes de les infraestructures d'informació geogràfica establertes per les administracions autonòmiques, així com la interoperació entre tots ells als efectes de la Directiva 2007/2/CE. Pot incorporar infraestructures i serveis interoperables d'informació geogràfica d'altres institucions, entitats o particulars que ho sol·licitin.

4. La Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya i el conjunt d'infraestructures i serveis interoperables d'informació geogràfica que en formin 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 Serveis Públics.

Article 2. Àmbit subjectiu d'aplicació.

1. Les disposicions relatives a l'organització dels serveis d'informació geogràfica i cartografia del capítol V han de ser 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 optin per integrar-se en el Sistema Cartogràfic Nacional.

2. Sense perjudici del que estableix l'apartat anterior, les administracions i organismes del sector públic espanyol han d'aplicar les disposicions establertes en aquesta Llei per crear o desenvolupar infraestructures i serveis d'informació geogràfica en l'àmbit de la seva competència, i poden establir els mecanismes de col·laboració que a aquest efecte siguin necessaris.

3. Com a administracions i organismes del sector públic als efectes d'aquesta Llei es consideren els que defineix l'article 2 de la Llei 37/2007, de 16 de novembre, sobre reutilització de la informació del sector públic.

4. També és aplicable aquesta Llei a qualsevol altra persona física o jurídica que, amb els fins que preveu l'apartat 2 i conforme a la legislació vigent, participi en l'exercici de funcions públiques o presti serveis públics relacionats amb el medi ambient.

Article 3. Àmbit objectiu d'aplicació.

1. Als efectes d'aquesta Llei, els termes que s'hi utilitzen tenen el sentit que s'estableix a continuació.

a) Infraestructura d'Informació Geogràfica: és una Infraestructura de dades espacials, entesa com l'estructura virtual en xarxa integrada per dades georeferenciades i serveis interoperables d'informació geogràfica distribuïts en diferents sistemes d'informació, accessible via Internet amb un mínim de protocols i especificacions normalitzades que, a més de les dades, les seves descripcions mitjançant metadades i els serveis interoperables d'informació geogràfica, inclogui les tecnologies de recerca i accés a les dades esmentades; les normes per a la seva producció, gestió i difusió; els acords sobre la seva posada en comú, accés i utilització entre els seus productors i entre aquests productors i els usuaris; i els mecanismes, processos i procediments de coordinació i seguiment establerts i gestionats de conformitat amb el que disposa la present Llei.

b) Dades geogràfiques: qualssevol dades que, de manera directa o indirecta, facin 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) Servei d'informació geogràfica: operació, o conjunt d'operacions, que es poden efectuar, a través d'una aplicació informàtica, sobre dades geogràfiques o les seves metadades.

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

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

h) Informació Geogràfica de Referència: informació geogràfica necessària perquè qualsevol usuari i aplicació pugui referenciar les seves dades. Proporciona una localització precisa per a la informació, permet encreuar dades de diferents fonts i serveix per interpretar dades situant-les en un àmbit geogràfic.

Es compon de 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, integra la Informació Geogràfica de Referència la parcel·la cadastral, així com els béns immobles inscrits en el cadastre amb les seves corresponents referències cadastrals, tot això conforme al 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 a l'annex I d'aquesta Llei.

i) Dades temàtiques fonamentals: les que, basades en informació geogràfica de referència, singularitzen o desenvolupen algun aspecte concret de la informació que aquesta conté o incorporen informació addicional específica, i inclouen dades relatives al medi físic, la societat i la població indicats a l'annex II d'aquesta Llei.

j) Dades temàtiques generals: les que, basades en informació geogràfica de referència, singularitzen o desenvolupen algun aspecte concret de la informació que aquesta conté, o incorporen informació addicional específica no considerada entre les dades especificades en els annexos I i II d'aquesta Llei i que consten el seu annex III.

k) Node d'infraestructura d'informació geogràfica: conjunt de serveis 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 serveis interoperables d'informació geogràfica de diversos òrgans, organismes o entitats d'una o diverses administracions públiques, i com a mínim incorpora un servei que permeti buscar i conèixer les dades i serveis geogràfics accessibles a través seu.

2. La present Llei s'aplica a totes les dades geogràfiques que compleixin les condicions següents:

a) Es refereixin a una zona geogràfica de les indicades a l'article 1.2 d'aquesta Llei i sobre la qual l'Estat tingui jurisdicció.

b) Estiguin en format electrònic.

c) La seva producció i manteniment sigui competència d'una Administració o organisme del sector públic.

d) Es refereixin a Informació Geogràfica de Referència o a dades temàtiques fonamentals; o a dades temàtiques generals existents, amb la salvaguarda, en aquest cas, dels interessos prioritars de la defensa nacional.

3. En cas que estiguin en poder de diverses administracions o organismes del sector públic, o d'entitats que actuïn en nom seu, còpies múltiples idèntiques del mateix conjunt de dades geogràfiques, la present Llei només s'ha d'aplicar a la versió de referència de què procedeixen les diferents còpies.

4. No obstant el que disposa l'apartat 2 d'aquest article, quan les dades geogràfiques estiguin en poder d'una administració local, la present Llei només s'hi ha d'aplicar si hi ha una norma legal, d'àmbit estatal o autonòmic, que requereixi la seva recollida o difusió.

5. La present Llei no requereix per a la seva aplicació la recopilació de noves dades geogràfiques per part de les administracions i organismes del sector públic.

6. En el cas de dades geogràfiques que siguin competència d'una administració o organisme del sector públic, però amb drets de propietat intel·lectual que pertanyin a un tercer, l'administració o organisme del sector públic pot actuar d'acord amb aquesta Llei únicament amb el consentiment del tercer esmentat.

7. La present Llei s'ha d'aplicar, així mateix, als serveis d'informació geogràfica desenvolupats a partir de la Informació Geogràfica de Referència o de les dades temàtiques fonamentals i les seves metadades. També és aplicable a les dades temàtiques generals que especifica l'annex III i a les seves metadades, conforme al que disposi la normativa comunitària i d'acord amb els interessos prioritars 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 és 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'estableix una infraestructura d'informació espacial de la Comunitat Europea (Inspire).

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

a) Proposar a les autoritats competents les accions que s'han de dur a terme per part de 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'aquesta.

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

3. Per al desenvolupament normal d'aquestes funcions, el Consell Superior Geogràfic ha de dissenyar el programa de treball en el qual es concretin les actuacions per a l'efectiva constitució i operativitat de la Infraestructura d'Informació Geogràfica i ha de determinar la composició del Consell Directiu en què han d'estar representats els tres nivells de l'administració, experts de les comissions del Consell Superior Geogràfic, i experts en polítiques de medi ambient.

4. Per reglament s'han de determinar les competències de coordinació i operativitat de la Secretaria Tècnica del Consell Superior Geogràfic en relació amb el Geoportall nacional a 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 serveis interoperables d'informació geogràfica proporcionats a través de la xarxa Internet per les diferents administracions o organismes del sector públic integrats en la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya estan 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, ha de constituir i mantenir el Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya, que ha de permetre la localització de les dades geogràfiques i l'accés als serveis interoperables que formin part de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya.

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

El Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya ha de facilitar l'enllaç amb els geoportals de les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions autonòmiques, i ha de possibilitar l'accés i la interoperació amb les dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica que proporcionin els dits geoportals.

3. El Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya ha de proporcionar accés als serveis d'informació geogràfica, esmentats a l'article 11, apartat 1, d'aquesta Llei, i ha de servir 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 que s'han de complir en l'establiment d'infraestructures i serveis d'informació geogràfica.

1. Les normes d'execució per a les quals s'estableixin les disposicions tècniques corresponents a la interoperabilitat i, si s'escau, l'harmonització de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica, destinades a completar i especificar els reglaments i disposicions comunitaris i a definir les pautes tècniques i operatives d'actuació en aplicació de la present Llei, les ha d'establir el Consell Superior Geogràfic i les ha de proposar a les autoritats competents per a la seva adopció. En l'elaboració d'aquestes normes d'execució s'han de tenir en compte les demandes dels usuaris i s'han de seguir 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 serveis d'informació geogràfica.

2. Les administracions públiques han de garantir que totes les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica estiguin disponibles, de conformitat amb les normes d'execució a què es refereix l'apartat 1, en els terminis que estableix la Directiva europea 2007/2/CE. Les dades geogràfiques s'han d'adequar a aquestes normes d'execució, dictades per la Comissió Europea, mitjançant la modificació, si s'escau, de les dades geogràfiques ja existents, o mitjançant la seva transformació fent servir els serveis especificats a l'article 11.1.d) d'aquesta Llei.

3. Les normes d'execució a què es refereix l'apartat 1 han de facilitar la definició, classificació i georeferenciació dels objectes geogràfics corresponents a dades geogràfiques dels tipus especificats a l'article 3.2.d) i inclosos en els annexos I, II i III d'aquesta 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 seu, han de participar en la preparació del contingut de les normes d'execució a què es refereix l'apartat 1 d'aquest article, abans de la seva acceptació per part del Consell Directiu de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya. Així mateix, correspon a aquest i a les administracions o organismes del sector públic responsables de les dades geogràfiques enumerades en els annexos I, II i III d'aquesta Llei la iniciativa per complementar o especificar, si és necessari, les normes comunitàries d'execució.

Igualment, altres persones físiques o jurídiques que per la seva funció dins de les infraestructures d'informació geogràfica tinguin un interès en les dades geogràfiques de

què es tracti tenen l'oportunitat de participar en la preparació del contingut de les normes d'execució.

5. Les normes d'execució han de contenir la informació tècnica necessària per 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 tesaurus multilingüe, conforme a les llengües oficials de l'Estat espanyol i, almenys, el portuguès, el francès i l'anglès.
- d) La dimensió temporal de les dades.
- e) Les actualitzacions de les dades.

6. Les normes d'execució han d'assegurar la coherència entre els elements informatius relatius a un mateix lloc que puguin produir dues entitats de l'àmbit europeu o entre els relatius a un mateix objecte geogràfic representat en diferents escales.

7. Les normes d'execució han de garantir que la informació procedent de diferents conjunts de dades geogràfiques sigui comparable quant als aspectes esmentats en els apartats 3 i 6 d'aquest article.

8. Les comunitats autònomes amb competències en l'àmbit de la cartografia i de la informació geogràfica han de participar en l'elaboració de les normes tècniques que estableixi la Comissió Europea en els termes que s'acordi amb elles.

Article 7. Normes per assegurar la interoperabilitat.

1. Per assegurar la interoperabilitat entre els sistemes d'informació geogràfica, les solucions tecnològiques aplicades han de complir els criteris i recomanacions establerts 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 determini el Consell Superior Geogràfic, i han de considerar els estàndards internacionals i les que s'estableixin com a normes d'execució en desplegament de la Directiva europea 2007/2/CE.

2. Les normes d'execució per les quals s'estableixin les especificacions tècniques corresponents a la interoperabilitat de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica no considerades en els esquemes nacionals d'interoperabilitat o de seguretat, les ha d'aprovar el 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 serveis interoperables d'informació geogràfica

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

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

1. Les administracions públiques han d'adoptar les mesures necessàries per a la posada en comú de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica sota la seva responsabilitat, mitjançant una relació de cooperació entre aquestes i amb les institucions i òrgans de la Unió Europea. Aquestes mesures han de permetre que les administracions i organismes del sector públic tinguin accés mutu a les dades geogràfiques i als serveis d'informació geogràfica i els puguin intercanviar i utilitzar en l'exercici de les seves competències respectives. Entre aquestes mesures comunes hi ha les tendents a establir les infraestructures d'informació geogràfica sota la seva responsabilitat, assegurant,

simultàniament, que siguin accessibles i interoperables a través del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya.

2. Llevat que ho disposi una llei, les mesures que esmenta l'apartat anterior exclouen tot tipus de restriccions que puguin originar obstacles pràctics per a la posada en comú de dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica.

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

No poden estar subjectes a cap taxa o preu públic les dades geogràfiques i serveis 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 establertes per la legislació comunitària relacionada amb el medi ambient.

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

5. Les mesures anteriors han de facilitar, sobre una base de reciprocitat i d'igualtat de tracte, a les entitats constituïdes mitjançant acords internacionals dels quals siguin part la Unió Europea i els estats membres de la Unió Europea, l'exercici de funcions que puguin incidir en el medi ambient. Aquests acords poden incloure exigències que imposin condicions a la utilització sempre que siguin conformes amb el que estableix la legislació a Espanya.

6. L'accés als serveis d'informació geogràfica especificats a l'apartat 1 de l'article 11 d'aquesta Llei és gratuït per a les entitats que formin part del Sistema Cartogràfic Nacional.

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

Secció 2a Descripció de les dades i serveis geogràfics

Article 9. La descripció de les dades i serveis geogràfics mitjançant metadades.

1. Les administracions públiques han d'assegurar la creació i actualització de metadades per a les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica que especifiquen els apartats h), i) i j) de l'article 3.1 d'aquesta Llei, i que s'indiquen en els annexos I, II i III d'aquesta Llei.

2. Les metadades han d'incloure informació sobre els aspectes següents:

- a) La conformitat dels conjunts de dades o serveis geogràfics amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a les quals es refereix l'article 6.
- b) Les condicions que regeixen l'accés a les dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica i la seva utilització i, si s'escau, les taxes i preus públics que puguin correspondre.
- c) La qualitat i validesa de les dades o serveis geogràfics.
- d) Les administracions o organismes del sector públic, entitats que actuïn en nom d'aquests, o altres persones físiques o jurídiques, responsables de l'establiment, gestió, manteniment i distribució de les dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica.
- e) Les limitacions de l'accés públic i les raons de la limitació, d'acord amb el que disposa l'article 13.
- f) Un breu resum descriptiu del contingut dels conjunts de dades o serveis geogràfics.
- g) L'ús específic per al qual s'han creat aquestes dades o serveis geogràfics.
- h) La informació sobre el sistema de referència i la localització de l'àmbit geogràfic en el qual està ubicat el conjunt de dades geogràfiques.
- i) Els aspectes temàtics principals a què es refereixen les dades geogràfiques.
- j) La informació addicional a l'anterior que es consideri convenient, sempre que estigui definida en la Recomanació adoptada pel Consell Superior Geogràfic de contingut mínim de les metadades de les dades geogràfiques.

3. Les administracions públiques han d'adoptar les mesures necessàries per garantir que les metadades estiguin completes i tinguin una qualitat suficient per complir l'objectiu que estableix l'article 3.1.f).

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

Les administracions públiques han de crear les metadades, amb la informació a què es refereix l'article 9, de conformitat amb les normes d'execució de la Directiva 2007/2/CE i en els terminis que aquesta estableix, així com amb les normes d'execució a què es refereix l'article 6.

Secció 3a *Els serveis interoperables d'informació geogràfica en les infraestructures d'informació geogràfica*

Article 11. *Serveis interoperables d'informació geogràfica que han d'estar accessibles en les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques.*

1. Les administracions públiques han d'establir i gestionar una xarxa de serveis interoperables d'informació geogràfica, i assegurar la creació de metadades per a aquests serveis i per a les dades geogràfiques que hi estiguin relacionades, de forma que, a través de la xarxa, es proporcionin als usuaris l'accés als següents tipus de serveis d'informació geogràfica:

- a) Serveis de localització que possibilitin la recerca de conjunts de dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica, partint de les metadades corresponents i que mostrin el seu contingut.
- b) Serveis de visualització que permetin, com a mínim, mostrar, navegar, acostar-se o allunyar-se per 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 a aquests serveis de visualització directament des de serveis de localització.
- c) Serveis de descàrrega que permetin generar còpies de dades geogràfiques, o parts d'aquestes i, quan sigui possible, accedir directament al seu contingut per construir serveis de valor afegit o integrar-los en la lògica d'aplicacions d'usuari.

d) Serveis de transformació, que permetin adaptar les dades geogràfiques per garantir-ne la interoperabilitat.

e) Serveis de provisió d'accés als serveis anteriors.

2. Els serveis d'informació geogràfica han de tenir en compte els requisits dels usuaris i ser d'ús fàcil, a través d'Internet o de qualsevol altre servei de telecomunicacions, i han d'estar condicionats al compliment pels interessats dels requeriments tècnics que permetin la interoperabilitat dels seus sistemes amb les infraestructures d'informació geogràfica de les administracions públiques.

3. En relació amb els serveis de localització, s'ha d'aplicar, com a mínim, la combinació de criteris de recerca següent:

a) Paraules clau.

b) Classificació de dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica.

c) Qualitat i validesa de les dades geogràfiques, amb especial atenció a la seva dimensió temporal.

d) Grau de conformitat amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a les quals es refereix l'article 6.

e) Localització geogràfica.

f) Condicions que regeixen l'accés i l'ús de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica.

g) Administracions o organismes del sector públic, entitats que actuïn en nom d'aquests, o altres persones físiques o jurídiques, responsables de la creació, gestió, manteniment i distribució de dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica.

4. Els serveis de transformació s'han de combinar amb els altres serveis que preveu l'apartat 1 de forma que puguin funcionar d'acord amb les normes comunitàries d'execució i aquelles a les quals es refereix l'article 6.

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

1. Les administracions o organismes del sector públic o entitats que actuïn en nom d'aquests, responsables de la creació, gestió, manteniment i distribució de les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica, han de disposar de la possibilitat tècnica de connectar a la xarxa els seus serveis d'informació geogràfica i interoperar a través seu. Aquesta possibilitat tècnica també s'ha de posar a disposició de tercers les dades geogràfiques i serveis d'informació geogràfica dels quals compleixin les normes d'execució relatives a metadades, serveis en xarxa i interoperabilitat, prèvia sol·licitud.

2. El Consell Superior Geogràfic ha de vigilar el compliment del que estableix l'apartat anterior. Per a això, el Consell Directiu de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya ha d'eleva a la Comissió Permanent del Consell Superior Geogràfic, anualment, un informe sobre els punts acreditatius del seu compliment.

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

1. L'accés als serveis d'informació geogràfica és públic, i s'han de protegir els interessos de tercers més dignes de protecció i garantir 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 serveis d'informació geogràfica a través dels serveis inidicats a l'article 11.1.a) quan l'esmentat accés pugui 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 serveis d'informació geogràfica a través dels serveis inidicats a l'article 11.1.b), c), d) i e), o als serveis de comerç electrònic esmentats

a l'article 14.5, quan l'esmentat accés pugui afectar negativament qualsevol dels aspectes següents:

- a) La confidencialitat dels procediments de les administracions o organismes del sector públic, quan tal confidencialitat estigui ordenada per llei.
- b) Les relacions internacionals, la defensa nacional o la seguretat pública.
- c) El desenvolupament d'un procés judicial, quan ho decideixi un tribunal d'acord amb la legislació processal, així com el desenvolupament dels procediments sancionadors i disciplinaris de les administracions públiques, quan així ho prevegi la normativa aplicable.
- d) La confidencialitat de dades de caràcter comercial i industrial, quan la dita confidencialitat estigui recollida 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'interès públic de mantenir 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 aquesta no n'hagi autoritzat la difusió al públic.
- g) Els interessos o la protecció de tota persona que hagi 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 aquesta persona hagi consentit la divulgació de la informació de què es tracti.
- h) El 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 ho disposi una llei, els motius que justifiquen la limitació de l'accés s'han d'interpretar de manera restrictiva, tenint en compte l'interès públic que empara la garantia d'accés. En cada cas concret, l'interès públic en què s'empara la divulgació s'ha de sopesar amb l'interès que justifica la limitació o condicionament de l'accés.

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

6. En aquest context i als efectes de l'aplicació de l'apartat 1, les administracions públiques han de garantir el compliment dels requisits que estableix la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

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

1. Les administracions públiques poden permetre l'accés del públic als serveis que especifica l'apartat 1 de l'article 11 mitjançant la concessió, si s'escau, d'una llicència.

2. Les administracions públiques han de garantir que els serveis a què es refereix l'article 11.1.a) i b), es posin de forma gratuïta a disposició del públic.

3. En els termes establerts normativament, una Administració o organisme del sector públic, o les entitats que actuïn en nom d'aquests, que subministri un dels serveis esmentats a l'article 11.1.b), pot cobrar taxes o preus per garantir el manteniment de les dades geogràfiques i els serveis d'informació geogràfica corresponents, en particular en els casos en què es tracti de quantitats molt grans de dades actualitzades amb freqüència.

4. Les dades disponibles mitjançant els serveis de visualització a què es refereix l'article 11.1.b) es poden presentar en una forma que n'impedeixi la reutilització amb fins comercials.

5. No obstant això, en cas que les administracions o organismes del sector públic, o entitats que actuïn en nom d'aquests, cobrin pels serveis a què es refereix l'article 11.1.b), c), d) o e), han de garantir la disponibilitat de serveis de comerç electrònic. Aquests serveis poden estar subjectes a clàusules de descàrrega de responsabilitat, llicències per acceptació o, quan sigui necessari, llicències expresses. En el cas d'estar subjectes a

l·licències, aquestes han de ser conformes amb el que estableixen els articles 4.3 i 9 de la Llei 37/2007.

6. Els serveis de localització, visualització i descàrrega per generar còpies sobre les sèries de cartografia topogràfica que integren el Mapa Topogràfic Nacional, en escales 1:25.000 i 1:50.000, són gratuïts. L'Institut Geogràfic Nacional n'ha de garantir la conservació amb l'actualització que determini 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 serveis interoperables d'informació geogràfica proporcionats pels diferents òrgans, organismes i ens públics de l'Administració General de l'Estat s'han d'integrar en la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat, i han d'estar disponibles mitjançant el Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials de l'Administració General de l'Estat.

2. Sense perjudici de les funcions que l'ordenament jurídic atribueix al Consell Superior Geogràfic, la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional ha de prestar servei a les autoritats competents, i amb aquesta finalitat ha de coordinar i fer operativa la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat, mantenint i gestionant el dit Geoportal a la xarxa Internet, el qual ha d'enllaçar i dirigir els usuaris cap als geoportals i nodes amb dades geogràfiques i serveis interoperables d'informació geogràfica establerts per l'Administració General de l'Estat.

Igualment, la Direcció General de l'Institut Geogràfic Nacional ha de constituir i mantenir un catàleg de metadades i serveis, a partir de les descripcions de la informació que decideixin aportar, si s'escau, 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 funcions següents en relació amb la constitució i el manteniment de la Infraestructura d'Informació Geogràfica de l'Administració General de l'Estat i el seu Geoportal:

a) Proposar les accions necessàries que han de portar a terme els òrgans de l'Administració General de l'Estat per al seu establiment.

b) Donar suport, si s'escau, als òrgans de l'Administració General de l'Estat perquè estableixin les infraestructures d'informació geogràfica o, almenys, els seus nodes, i assegurar que aquests siguin accessibles i interoperables mitjançant 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 seva constitució i operativitat plena.

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

CAPÍTOL V

Organització dels serveis 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 mitjançant la coordinació de l'actuació dels diferents operadors públics les competències dels quals concorren en aquest àmbit.

2. El Govern, respectant la distribució competencial vigent i amb l'informe previ del Consell Superior Geogràfic, ha de regular el Sistema Cartogràfic Nacional a fi d'aconseguir els objectius següents:

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

b) Afavorir l'eficiència en la despesa pública destinada a cartografia i 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 seva 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'aquests objectius, el Govern ha de regular, en el marc definit conjuntament per aquesta Llei i per la Llei 7/1986, de 24 de gener, d'ordenació de la cartografia, i amb respecte a la distribució competencial establerta, 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 ha de reflectir 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 seves 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 seva connexió amb els registres autonòmics corresponents.

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

e) El Consell Superior Geogràfic.

4. D'acord amb la regulació que efectuï el Govern, amb l'informe previ de la Comissió Territorial del Consell Superior Geogràfic, han de formar part del Sistema Cartogràfic Nacional les entitats que tinguin atribuïdes les funcions de recollida, emmagatzematge, tractament o difusió d'informació geogràfica a les administracions públiques següents:

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

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

c) Les ciutats amb Estatut d'autonomia i les altres entitats locals, sempre que manifestin la voluntat d'integrar-s'hi d'acord amb el que disposa, si s'escau, 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 necessitin per a l'exercici de les seves respectives competències, en funció de les seves condicions específiques d'integració. No obstant això, a fi d'aconseguir la màxima eficiència del sistema, la producció s'ha d'ajustar a la següent distribució indicativa i no exclouent d'atribucions:

a) L'Administració General de l'Estat ha de produir la cartografia nàutica, la cartografia topogràfica de sèries nacionals a escales 1:25.000, 1:50.000 i més petites i qualsevol cartografia temàtica que necessiti en l'exercici de les seves competències; i la informació geogràfica equivalent a aquestes escales i cartografia, topogràfica o temàtica, que inclogui territoris fronterers o que abracin més d'una comunitat autònoma.

b) Les comunitats autònomes han de produir la cartografia topogràfica a escales més grans d'1:25.000 i qualsevol cartografia temàtica que necessitin en l'exercici de les seves competències; i la informació geogràfica equivalent a aquestes escales, sobre el seu propi territori.

c) Les entitats locals han de produir la cartografia topogràfica a escales més grans que 1:5.000 i qualsevol cartografia temàtica que necessitin en l'exercici de les seves competències; i la informació geogràfica equivalent a aquestes escales, dins dels seus límits territorials.

2. S'ha d'inscriure en el Registre central de cartografia, o en els registres autonòmics que hi estiguin connectats telemàticament, la informació geogràfica de referència, de conformitat amb el que estableix l'article 3.1.h) d'aquesta Llei; la cartografia nàutica; la cartografia topogràfica, bàsica i derivada; així com les fotografies aèries i imatges espacials que hagin servit de base per a la seva realització i les ortofotos i ortoimatges corresponents, salvaguardant els interessos prioritaris de la defensa nacional. També s'hi pot inscriure, amb l'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 sota la seva direcció o control.

3. No es pot produir de manera oficial informació geogràfica de referència o cartografia ja inscrita en el Registre central de cartografia, o en els registres autonòmics que hi estiguin connectats telemàticament, llevat que no reuneixi les condicions necessàries d'actualització o d'ajust a criteris normalitzats i, quan se'n pretengui fer la revisió, el seu titular denegui expressament el permís per a la seva utilització.

4. El Pla cartogràfic nacional ha d'incloure 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 ha d'habilitar mecanismes de col·laboració i coordinació amb el Pla cartogràfic de les Forces Armades i amb els plans que, en exercici de les seves respectives competències, aprovin 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 exerceix la funció consultiva i de planificació general de la informació geogràfica i la cartografia oficial, amb respecte a l'exercici de les seves respectives responsabilitats per les autoritats competents.

2. En la seva composició s'ha de reflectir la diversitat funcional, amb atenció específica a les polítiques de medi ambient, i territorial, de forma que, almenys, ha d'estar dotat d'una comissió permanent, amb capacitat executiva sobre el sistema, i d'una comissió territorial,

que inclogui tots els representants de les administracions autonòmiques integrades en el Sistema Cartogràfic Nacional i 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 puguin afectar les competències d'alguna comunitat autònoma o entitat local.

3. La Presidència del Consell Superior Geogràfic ha de ser 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 han de ser 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 estigui integrat per informació geogràfica digital produïda per operadors públics que formin part del Sistema Cartogràfic Nacional, així com les seves metadades, és informació del sector públic, i el seu ús, en qualsevol cas, té caràcter lliure i gratuït si s'esmenta l'origen i la propietat de les dades.

2. Quan es tracti d'informació geogràfica coproduïda per diferents operadors públics integrats en el Sistema Cartogràfic Nacional, la política de dades a aplicar s'ha de determinar per 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 han de ser regulades amb l'informe previ del Consell Superior Geogràfic.

2. La Secretaria Tècnica del Consell Superior Geogràfic ha de proposar la incorporació al Sistema Cartogràfic Nacional de la normativa tècnica sobre cartografia bàsica i la seva informació geogràfica corresponent, aprovada per les institucions internacionals competents, i ha de vetllar pel seu compliment.

3. Amb la finalitat 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 ha de procedir a la descripció i posició de tals elements comuns amb l'objectiu de proposar a les autoritats competents l'acord amb els estats esmentats.

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 seva gestió, s'ha de garantir 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 la normativa que en cada cas sigui aplicable.

2. A aquests efectes, les infraestructures d'informació geogràfica l'Administració pública responsable de les quals tingui competència sobre territoris amb règim de cooficialitat lingüística han de possibilitar l'accés a la seva informació i serveis geogràfics en les llengües corresponents.

3. Cada Administració pública afectada ha de determinar el calendari per al compliment progressiu del que preveu la present disposició, i n'ha de garantir el 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'ha d'impulsar una política de difusió lliure de la informació geogràfica de referència i de la cartografia topogràfica digitals, per tal de facilitar la utilització d'aquesta informació com a base perquè qualsevol usuari o aplicació pugui georeferenciar les seves dades geogràfiques temàtiques.

Disposició addicional tercera. *Cartografia cadastral.*

1. La cartografia cadastral es regeix 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 seves normes de desplegament, o per la corresponent normativa foral, així com, supletòriament, pel que estableixen la present Llei i la Llei 7/1986, de 24 de gener, d'ordenació de la cartografia.

2. Quan existeixi 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'ha d'actualitzar o realitzar a partir d'aquesta.

3. Si no hi ha 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 autoritats forals corresponents la poden produir, i en poden sol·licitar la inscripció al 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'aquesta Llei, el Consell Superior Geogràfic ha d'elaborar un pla de mitjans perquè l'implantin les administracions públiques, d'acord amb els principis de coordinació, eficàcia, eficiència i austeritat. El pla ha de contenir 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'aquesta Llei, ha d'analitzar la modernització de la legislació estatal en matèria de cartografia. La proposta de refosa que elabori el Consell, previ informe favorable de la Comissió Territorial, ha de ser elevada al titular del Ministeri de Foment.

Disposició addicional sisena. *Modificació de l'article 83 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, mitjançant l'addició a aquest d'un nou apartat 4.*

Es modifica l'article 83 de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, afegint-hi un nou apartat 4 del tenor següent:

«4. En la concessió d'obres públiques l'import de la garantia definitiva és calcula 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 durada del contracte, pot 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 l'explotació. Sense perjudici d'altres criteris que es puguin establir en els plecs, aquesta reducció ha de ser progressiva i inversament proporcional al temps que resti de vigència del contracte, sense que pugui suposar una minoració de l'import de la garantia per sota del 2 per cent del valor estimat del contracte.»

Disposició derogatòria única.

Queden derogades totes les disposicions del mateix rang o inferior que s'oposin al que estableix la present Llei.

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

La present Llei transposa 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 a 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 aspectes aplicables a les polítiques de medi ambient, de conformitat amb l'article 149.1.23a de la Constitució espanyola.

2. S'exceptuen del que disposa l'apartat anterior:

- a) El capítol IV i la disposició addicional segona.
- b) La disposició addicional tercera perquè es dicta 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 seves competències, ha de dictar totes les disposicions que siguin necessàries per a l'execució i el desplegament del que estableix aquesta Llei.

2. Mentre no es produeixin els desplegaments reglamentaris a què es refereix l'apartat anterior, continua vigent el Reial decret 1545/2007, de 23 de novembre, pel qual es regula el Sistema Cartogràfic Nacional, en tot el que no s'oposi al que estableix aquesta Llei.

Disposició final quarta. *Entrada en vigor.*

Aquesta Llei entra en vigor al cap de dos mesos de la publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Per tant,

Mano a tots els espanyols, particulars i autoritats, que compleixin aquesta Llei i que la facin 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 està constituïda per:

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

a) El Sistema de Referència Geodèsic, del qual formen part les xarxes nacionals geodèsiques i d'anivellaments.

b) El Sistema Oficial de Coordenades, del qual formen part tant les coordenades geogràfiques que permeten referenciar de forma unívoca la informació geogràfica a 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 forma unívoca la informació geogràfica a l'espai com una sèrie de coordenades (x, y, z), en els dos 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 ha de reflectir 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 constitueix l'objecte geogràfic bàsic de la cartografia cadastral i que delimita la geometria del dret de propietat d'un propietari o de diversos proindivís, així com els altres béns immobles inscrits en el Cadastre amb les seves referències cadastrals corresponents, tot això de conformitat amb el que disposen el Text refós de la Llei del cadastre immobiliari aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2004, de 5 de març, o la normativa foral corresponent.

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 tant altimetria com batimetria i línia de costa.

5. Les instal·lacions, xarxes i infraestructures del transport, incloent xarxes de carreteres, ferrocarril, transport aeri i vies navegables, camins i vies pecuàries amb les seves infraestructures corresponents. S'hi han d'incloure 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 desenvolupament de la xarxa transeuropea de transport.

6. Els elements hidrogràfics, que constitueixen el domini públic hidràulic, d'acord amb el que estableix el Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juny, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües, incloses 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 les imatges georeferenciades obtingudes per satèl·lit o sensors aerotransportats.

8. Els llocs o àrees d'especial protecció o regulació, com 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, les zones humides o les làmines d'aigua.

10. Les característiques geològiques segons la composició i estructura del terreny. S'hi han d'incloure 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, mitjançant la seva localització geogràfica i forma geomètrica.
- 3. Sòl i subsòl, caracteritzats segons la seva profunditat, textura, estructura i contingut de partícules i material orgànic, pedregositat, erosió i, quan escaigui, pendent mitjà i capacitat estimada d'emmagatzematge d'aigua.
- 4. Ús del sòl, com a caracterització del territori, d'acord amb la seva dimensió funcional o la seva dedicació socioeconòmica actual o futura planificades. D'acord amb el marc normatiu d'aplicació corresponent, s'han de considerar 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 indiqui l'efecte sobre la salut (caselles biològiques, fertilitat, epidèmies) o el benestar humans (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 l'esmentada qualitat (aliments, organismes modificats genèticament, etc.).

6. Serveis d'utilitat pública i estatals, incloent instal·lacions d'utilitat pública de clavegueram, gestió de residus, subministrament d'energia i subministrament d'aigua, així com serveis 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 seva 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, geodiversitat, etc.), per part de les administracions o organismes del sector públic o en nom d'aquestes.

8. Instal·lacions de producció i industrials, incloses les instal·lacions que preveu la Llei 16/2002, d'1 de juliol, de prevenció i control integrats de la contaminació (IPPC), que transposa 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.

9. Instal·lacions agrícoles i d'aqüicultura, incloent 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 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'hi inclouen 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 seva freqüència, localització o intensitat, puguin afectar negativament la població; o per l'existència de perills antròpics, com ara radiològics, químics, etc.

13. Condicions físiques atmosfèriques. S'hi inclouen dades geogràfiques basades en mesuraments, models o en una combinació d'aquests dos, 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 aportin 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 siguin suport físic dels organismes que hi viuen. S'hi inclouen zones terrestres i aquàtiques diferenciades per les seves característiques geogràfiques, abiòtiques i biòtiques, tant si són completament naturals com seminaturals.

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, quan escaigui, la informació de profunditat i altura del volum dels recursos.

21. Recursos minerals: minerals metal·lífers, minerals industrials, etc., incloent, quan escaigui, la informació de profunditat i altura del volum dels recursos.

ANNEX III

Dades temàtiques generals

Comprenen les dades incloses en cartografia temàtica que, no estant constituïda per dades temàtiques fonamentals, singularitza o desenvolupa algun aspecte concret de la informació que aquella conté o incorpora informació addicional específica. En tot cas, es considera informació geogràfica corresponent a dades temàtiques generals la no detallada en els annexos I i II i continguda en els tipus de cartografia següents:

- a) Militar, ja sigui 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 aquests usos.
- d) Estadística, que incorpora informació socioeconòmica.
- e) Urbanística, que recull la informació georeferenciada continguda en els instruments d'ordenació urbanística i territorial i instruments de desplegament, incloent el conjunt de disposicions i determinacions estructurants i detallades que afectin un àmbit determinat, així com les relacions entre elles.
- f) D'infraestructures i serveis, que recull la ubicació, distribució i capacitats de les instal·lacions, xarxes de transport, de serveis i infraestructures.
- g) Didàctica, que recull informació física, política o de qualsevol altra índole amb fins pedagògics.
- h) Específica, que es considera la 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 reflecteixin una realitat específica d'acord amb la normativa vigent.