

I. DISPOSICIONS GENERALS

MINISTERI DE MEDI AMBIENT, I MEDI RURAL I MARÍ

8228 *Reial decret 556/2011, de 20 d'abril, per al desenvolupament de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i la biodiversitat.*

Durant les últimes dècades ha tingut lloc un increment de la consciència i el coneixement ambiental a Espanya, així com l'aparició de normes reguladores dels recursos naturals, els seus usos i la seva conservació, que en molts casos han emanat de la normativa comunitària. En paral·lel, s'ha multiplicat en l'àmbit internacional i nacional la demanda d'informació tècnica de qualitat sobre els elements del patrimoni natural i la biodiversitat, el seu estat, pressions, usos, impactes i les actuacions per millorar-los. L'aplicació de certs instruments –com l'avaluació de l'impacte ambiental o l'avaluació ambiental estratègica– així com la imprescindible planificació per a la protecció i gestió del territori i dels elements biòtics i abiòtics que l'integren, requereix disposar de la millor informació actualitzada. El desenvolupament de noves tecnologies per a l'emmagatzematge, maneig i referència geogràfica de les dades ha contribuït a millorar la seva qualitat simplificant-ne i generalitzant-ne l'ús a la societat de la informació.

Perquè els ciutadans puguin gaudir del dret d'un medi ambient saludable, respectar-lo i protegir-lo, han de poder conèixer el valor i la diversitat del seu patrimoni natural. Per a això s'estableixen els mecanismes necessaris perquè es pugui accedir a la informació que estigui en poder de les administracions públiques segons el que disposa 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.

Conscient d'aquestes circumstàncies, la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, d'acord amb l'article 45 de la Constitució espanyola, articula, per primera vegada en el nostre ordenament, la creació d'un instrument per al coneixement del medi natural a Espanya, amb un marcat caràcter generalista. Es tracta de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, que dota així el Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, tal com estableix l'article 5.2.e) de la Llei, de «les eines que permetin conèixer l'estat de conservació del patrimoni natural i de la biodiversitat i les causes que determinen els seus canvis, per dissenyar les mesures que és procedent adoptar».

La competència per desenvolupar l'Inventari espanyol recau, segons el Reial decret 1130/2008, de 4 de juliol, pel qual es desplega l'estructura orgànica bàsica del Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, en la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal.

El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, juntament amb les comunitats i ciutats autònomes, ha d'impulsar la participació de tots els agents que contribueixin a la producció o desenvolupament de l'Inventari.

L'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, d'ara endavant l'Inventari, està integrat per tres instruments: d'una banda, els seus components bàsics com inventaris, catàlegs, registres, llistats i bases de dades; d'altra banda, un sistema d'indicadors que ens permeti avaluar-ne de forma sintètica l'estat i l'evolució; i, com a resum de tot això, un informe anual.

L'Inventari es concep amb un caràcter holístic, és a dir, un tot diferent a la suma de les parts que el componen. Per a això s'han identificat aquells components que apareixen esmentats en el cabal legislatiu a nivell internacional, europeu o nacional. En concret,

inclou tots els enunciats a l'article 9.2 de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, relatius al patrimoni natural i a la biodiversitat, alguns dels quals estan recollits a la seva legislació específica, com passa amb la informació forestal regulada per la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

Els components s'agrupen en ecosistemes, fauna i flora, recursos genètics, recursos naturals, espais protegits i/o d'interès i efectes negatius sobre el patrimoni natural i la biodiversitat i altres temes relacionats. S'estableixen els mecanismes perquè en el futur s'hi puguin incorporar aquells altres que contribueixin al compliment dels objectius de la Llei 42/2007, de 13 de desembre.

A l'annex I s'han descrit les característiques principals de tots els components, i a l'annex II s'han identificat els prioritaris per al Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí. Es tracta d'informació bàsica que identifica el territori o les espècies que hi estan presents, per conèixer la situació del patrimoni natural i la biodiversitat, des d'un punt de vista descriptiu.

Aplicant les tecnologies de la informació disponibles en l'actualitat, es constitueix un Sistema integrat d'informació per a l'emmagatzematge, l'harmonització, la qualitat i la posada en comú de la informació relativa al patrimoni natural i la biodiversitat.

D'acord amb la Directiva 2007/2/CE, del Parlament i del Consell, de 14 de març de 2007, per la qual s'estableix una infraestructura d'informació espacial a la Comunitat Europea (INSPIRE), i amb la seva norma d'incorporació a l'ordenament jurídic espanyol, la Llei 14/2010, de 5 de juliol, sobre les infraestructures i els serveis d'informació geogràfica a Espanya, es crea el node sectorial sobre el medi natural i la biodiversitat denominat Infraestructura de Dades Espacials del Medi Natural (IDENAT). S'han de crear serveis d'informació a nivell estatal, sense perjudici de la seva interoperabilitat amb altres sistemes anàlegs disponibles en altres administracions públiques.

D'altra banda, dins de l'Inventari s'integra un Sistema d'indicadors, que s'inspira en els sistemes internacionals més rellevants en la matèria: en concret, en el desenvolupat en el marc del Conveni de Diversitat Biològica, de Rio de Janeiro (juny de 1992), ratificat el 1993 per Espanya, i en l'elaborat per l'Agència Europea de Medi Ambient. El Sistema d'indicadors facilita una síntesi dels extensos continguts de l'Inventari espanyol, i permet generar en qualsevol moment informació sobre l'estat de conservació i ús del nostre patrimoni natural i la nostra biodiversitat.

Tot això es plasma, anualment, en un informe sobre l'estat del patrimoni natural i de la biodiversitat, la presentació del qual a la Conferència Sectorial de Medi Ambient suposa assegurar la cessió dels seus continguts a les administracions gestores del territori a Espanya.

La coordinació i la cooperació entre les administracions públiques són aspectes fonamentals que recull aquest reglament per assolir els objectius de l'Inventari. Per a això es crea el Comitè de l'Inventari, òrgan adscrit a la Comissió Estatal del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat.

Aquest reglament desplega el capítol I del títol I de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, i suposa un impuls important a l'aplicació del que disposa l'article 7 del Conveni de Diversitat Biològica.

En la tramitació d'aquest Reial decret han estat consultades les comunitats autònomes i les entitats representatives del sector afectat.

El text ha estat igualment posat a disposició del públic, d'acord amb el que preveu l'article 16 de la Llei 27/2006, de 18 de juliol.

En virtut d'això, a proposta de la ministra de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, amb l'aprovació prèvia de la ministra de la Presidència, d'acord amb el Consell d'Estat i amb la deliberació prèvia del Consell de Ministres en la reunió del dia 15 d'abril de 2011,

DISPOSO:

CAPÍTOL I

Disposicions generals

Article 1. *Objecte.*

Aquest Reial decret regula l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, i en desenvolupa el contingut, l'estructura i el funcionament, d'acord amb el que estableix el capítol I del títol I de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat.

Article 2. *Definicions.*

A l'efecte d'aquest Reial decret, són aplicables les definicions que conté l'article 3 de la Llei 42/2007, de 13 de desembre. A més, s'entén per:

1. **Atles:** referit a tàxons i hàbitats, instrument que recull la seva distribució seguint algun criteri geogràfic, a més d'altres informacions addicionals quan es tenen, com la seva abundància absoluta o relativa.
2. **Catàleg o llistat:** instrument públic de caràcter administratiu en el qual s'inscriuen, es descriuen i si s'escau es regulen i es tutel·len elements integrants del patrimoni natural i la biodiversitat.
3. **Component prioritari:** aquell considerat de referència per a la resta dels components i base de les estadístiques i informes nacionals i internacionals elaborats pel Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí.
4. **Dada espacial:** qualsevol que, de forma directa o indirecta, faci referència a una localització o zona geogràfica específica.
5. **Indicador:** paràmetre, o valor derivat d'altres paràmetres, que expressa sintèticament l'estat d'un o més elements del patrimoni natural i la biodiversitat. Proporciona informació i descriu l'estat d'un fenomen amb un significat afegit més gran que el directament associat al seu propi valor, de forma que pugui ser transmès al conjunt de la societat, incorporat als processos de presa de decisions i integrat a escala supranacional.
6. **Índex:** conjunt agregat o ponderat de paràmetres o indicadors, que al seu torn pot ser utilitzat com a indicador.
7. **Inventari:** document de caràcter tècnic que conté la distribució, abundància, estat de conservació i utilització d'un o més elements terrestres i marins integrants del patrimoni natural i de la biodiversitat.
8. **Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat:** instrument públic, on s'integren els inventaris, catàlegs, llistats i indicadors que recullen la distribució, abundància, estat de conservació i utilització dels elements terrestres i marins integrants del patrimoni natural i la biodiversitat, així com el sistema integrat d'informació, els informes generats i tota la informació addicional que consideri rellevant el Comitè de l'Inventari, al qual fa referència la disposició addicional primera d'aquest Reial decret. L'Inventari ha d'incloure les dades que consten en els registres gestionats per l'òrgan competent de les comunitats i ciutats autònomes.
9. **Llista vermella:** document tècnic que conté la llista patró d'un grup taxonòmic i en la qual cada espècie porta assignada la categoria d'estat de conservació d'acord amb el sistema desenvolupat per la Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa (UICN) o, si no, per la millor informació disponible.
10. **Llibre vermell:** llista vermella que inclou una fitxa amb informació sobre cada una de les espècies.

11. Metadades: informació que descriu les dades, els serveis, els informes i els indicadors i fan possible localitzar-los, inventariar-los i utilitzar-los.

12. Sistema d'informació: conjunt d'elements informatitzats d'acord amb un emmagatzematge estructurat, que permet l'accés, les relacions entre els seus elements, la posada en comú i la interoperabilitat amb altres sistemes.

13. Valors de referència: referit a indicadors, són els que, utilitzant els millors coneixements científics i tècnics disponibles per a la seva precisió, permeten considerar que els elements del patrimoni natural i la biodiversitat estan en un estat de conservació o ús adequat, i no comprometen la seva supervivència ni el seu ús sostenible futur.

14. Llindar: referit a un indicador, i utilitzant els millors coneixements científics i tècnics disponibles per a la seva precisió, és el valor límit, que no s'ha de superar en un període determinat per garantir que l'estat de conservació o ús sostenible de l'element del patrimoni natural i la biodiversitat al qual es refereixi l'indicador és l'adequat.

15. Autoritat competent: òrgan competent de cada comunitat o ciutat autònoma, excepte en els casos en què expressament es refereixi a l'Administració General de l'Estat o a alguns dels seus òrgans.

Article 3. *Finalitat i àmbit territorial.*

1. La finalitat d'aquest Reial decret és crear l'instrument que permeti disposar d'una informació objectiva, fiable i comparable, com més actualitzada millor, en tot l'àmbit territorial, que permeti identificar i conèixer el patrimoni natural i la biodiversitat, el seu estat i tendències, tot això per:

- a) Fonamentar l'elaboració i aplicació de polítiques i accions en matèria de conservació, gestió i ús sostenible.
- b) Difondre els valors del patrimoni natural i de la biodiversitat a la societat en conjunt.
- c) Contribuir com a font d'informació per atendre els compromisos internacionals subscrits per l'Estat espanyol.

2. El seu àmbit territorial comprèn el territori nacional i les aigües marines sota sobirania o jurisdicció nacional, inclosa la zona econòmica exclusiva i la plataforma continental.

Article 4. *Principis.*

L'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat es regeix pels principis següents:

- a) Difusió: la informació s'ha de posar a disposició dels ciutadans, i se n'ha de facilitar la recerca, visualització i descàrrega, utilitzant per fer-ho els suports tecnològics que millor permetin la seva difusió i disponibilitat; seguint el que estableix 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.
- b) Rigor tècnic: totes les dades integrades en l'Inventari han de ser recollides d'acord amb una metodologia que garanteixi, amb validesa científicotècnica demostrable, l'harmonització en l'àmbit nacional i, si s'escau, europeu.
- c) Coherència: ha d'existir coherència entre els diferents components de l'Inventari, pel que fa a contingut, dades i nomenclatura.
- d) Interoperabilitat amb els sistemes equivalents d'àmbit europeu, paneuropeu o global; entesa com la capacitat dels sistemes d'informació, i per tant dels procediments als quals aquests donen suport, de compartir dades i possibilitar l'intercanvi d'informació i coneixement entre si.

CAPÍTOL II

Estructura i contingut de l'Inventari

Article 5. *Instrumentes de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

A l'efecte del que preveu aquest Reial decret, l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat disposa dels instruments següents:

- a) Components que s'han de gestionar en un sistema integrat d'informació.
- b) Indicadors que permetin analitzar sintèticament les seves principals característiques.
- c) Informe anual sobre l'estat i evolució del patrimoni natural i de la biodiversitat.

Article 6. *Components de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

1. L'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat ha d'incloure, almenys, components com ara mapes, inventaris, llistats o catàlegs pels quals es recull informació relativa a les matèries que es detallen a continuació, les característiques de les quals es descriuen a l'annex I, i ha de prestar especial atenció als elements del patrimoni natural i de la biodiversitat que necessitin mesures específiques de conservació o hagin estat declarats d'interès comunitari:

- a) Ecosistemes: han d'incloure els instruments que descriuen les comunitats dels éssers vius els processos vitals dels quals es relacionen entre si i es desenvolupen en funció dels factors físics d'un mateix ambient.
- b) Fauna i flora: han d'incloure els instruments que descriuen la distribució, abundància i estat de conservació de la biodiversitat marina i terrestre.
- c) Recursos genètics: han de recollir la informació l'objectiu de la qual sigui la conservació del material genètic real o potencial.
- d) Recursos naturals: s'inclouen instruments que recullen informació sobre el coneixement, ús i aprofitament del patrimoni natural i de la biodiversitat.
- e) Espais protegits o d'interès: zones designades o gestionades dins d'un marc legislatiu internacional, nacional o autonòmic, per a la consecució d'uns objectius de conservació específics.
- f) Efectes negatius sobre el patrimoni natural i la biodiversitat: s'inclouen instruments que recullen informació sobre riscos per al patrimoni natural i la biodiversitat.

2. S'han d'incorporar, amb caràcter complementari, documentació tècnica i administrativa relacionada amb la conservació i l'ús del patrimoni natural i la biodiversitat com ara: aspectes legislatius; de planificació i gestió; d'institucions, òrgans i altres entitats; d'ús públic, educació, comunicació i divulgació; financers i d'inversió i procedimentals administratius per a activitats en el patrimoni natural.

Article 7. *Banc de dades de la naturalesa.*

1. Es crea un sistema integrat d'informació, denominat Banc de dades de la naturalesa, que té atribuïdes les funcions d'harmonització, anàlisi i difusió de la informació continguda en l'Inventari espanyol del patrimoni natural i la biodiversitat.

2. Els components de l'Inventari disponibles en el sistema d'informació s'han d'ajustar a uns criteris de qualitat definits per a cada component i, amb caràcter general:

- a) Han d'estar disponibles en l'àmbit territorial definit en aquest Inventari; sense perjudici que puguin ser completats o suplementats, al seu torn, per altres elements parcials desenvolupats per a àmbits territorials concrets. A aquest efecte, el Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí s'ha de coordinar juntament amb la resta de l'Administració General de l'Estat i amb les administracions autonòmiques competents en la matèria, de

manera que els instruments ja existents en els seus àmbits competencials respectius es puguin integrar de forma adequada en l'Inventari.

b) L'actualització de la informació ha de ser permanent, tenint en compte la naturalesa de cada component.

c) Han d'incloure aquella informació alfanumèrica, multimèdia, documental, geogràfica o de qualsevol tipus sempre que estigui en format electrònic.

d) S'han de crear i mantenir actualitzades les metadades d'acord amb el Reglament núm. 1205/2008 de la Comissió, de 3 de desembre de 2008, pel qual s'executa la Directiva 2007/2/CE del Parlament Europeu i del Consell pel que fa a metadades.

e) Amb vista a efectuar una normalització terminològica que permeti millorar l'accés i la comunicació entre els usuaris de l'Inventari, s'han d'utilitzar diccionaris de dades úniques que construeixin un vocabulari controlat i estructurat formalment, format per termes que mantinguin entre si relacions semàntiques i genèriques (d'equivalència, jeràrquiques i associatives) com un domini en el qual s'ha d'utilitzar un identificador numèric, un nom textual i, de manera opcional, una descripció o definició.

3. Per tal de fer possible el treball coordinat entre totes les fonts d'informació, s'estableix un model de dades per a cada component que permeti harmonitzar la informació, simplificar-ne la compilació, i facilitar l'accés i l'explotació. Com a mínim ha de contenir:

a) Identificació: denominació i codificació única.

b) Localització geogràfica: segons el que disposa el Reial decret 1071/2007, de 27 de juliol, pel qual es regula el sistema geodèsic de referència oficial a Espanya.

c) Localització administrativa: segons el Reglament (CE) 105/2007 de la Comissió, d'1 de febrer de 2007, pel qual es modifiquen els annexos del Reglament (CE) 1059/2003 del Parlament Europeu i del Consell, pel qual s'estableix una nomenclatura comuna d'unitats territorials estadístiques (NUTS).

d) Font d'informació: inclou la identificació única i inequívoca de l'origen de la dada.

4. El Sistema d'informació de l'Inventari espanyol del patrimoni i la biodiversitat és gestionat per la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal del Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, en coordinació amb les comunitats autònomes, que han de vetllar per l'objectivitat, la fiabilitat i la coherència dels seus components.

5. Es crea la Infraestructura de Dades Espacials del Medi Natural (IDENAT), node sectorial de la Infraestructura d'Informació Geogràfica d'Espanya, en el qual s'ha d'integrar tota la informació geogràfica de l'Inventari del patrimoni natural i de la biodiversitat. D'acord amb el Reial decret 1545/2007, de 23 de novembre, pel qual es regula el Sistema Cartogràfic Nacional, IDENAT integra a través d'Internet les dades, metadades, serveis i informació de tipus geogràfic sobre el medi natural i la biodiversitat que es produeixen a Espanya, facilita a tots els usuaris potencials la localització, identificació, selecció i accés a aquests recursos, i integra els nodes IDE dels productors d'informació geogràfica d'aquesta temàtica.

L'esmentat node ha de ser accessible des del portal del Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, des del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials d'Espanya (IDEE) i des del Geoportal de la Infraestructura de Dades Espacials de l'Administració General de l'Estat.

La informació compresa a IDENAT es regeix segons el que estableix la Llei 14/2010, de 5 de juliol, sobre les infraestructures i els serveis d'informació geogràfica a Espanya.

6. A l'efecte del que estableix aquest article, els registres de les comunitats i ciutats autònomes han d'estar informatitzats i el seu sistema de gestió ha de permetre, en tot cas, que les altes, baixes i modificacions que s'hi realitzin tinguin reflex immediat a l'IDENAT. Les comunitats i ciutats autònomes han de tenir accés informàtic a l'IDENAT per a la informació que els competeix, sense perjudici dels límits que corresponguin legalment per a la protecció de les dades de caràcter personal.

Article 8. *Sistema d'indicadors.*

1. En compliment del que disposa l'article 10 de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, s'estableix, com a part de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i la biodiversitat, un Sistema d'indicadors amb la finalitat de conèixer de forma sintètica l'estat, variacions i tendències del patrimoni natural i la biodiversitat. Els indicadors que integrin l'esmentat Sistema són aquells índexs, variables descriptores o dades estadístiques que es considerin més adequades, i es classifiquen segons la tipologia de l'annex IV.

2. Els indicadors que formin part del Sistema han de ser identificats i definits de manera inequívoca per la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal, en col·laboració amb les comunitats autònomes i altres òrgans de l'Administració General de l'Estat. El Sistema d'indicadors ha de ser aprovat per la Comissió Estatal del Patrimoni Natural i de la Biodiversitat, la qual actua assistida pel Comitè de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat que es crea en la disposició addicional primera, així com les futures modificacions, incusions i exclusions que puguin tenir lloc. Aquest sistema està compost per un conjunt d'indicadors que han de donar resposta als requeriments adquirits per l'Estat espanyol en els convenis internacionals ratificats i en la normativa europea, i que conformen el seu nucli principal.

3. Els indicadors han de mostrar de forma simple i directa informació rellevant sobre la distribució, l'abundància, l'estat de conservació, la dinàmica de poblacions o l'ús dels elements del patrimoni natural i la biodiversitat espanyola, així com qualsevol altra informació que es consideri necessària. S'han d'articular de manera que la informació es pugui transmetre fàcilment al conjunt de la societat i incorporar-se al procés de presa de decisions.

4. Per a cada indicador, s'han de definir, quan sigui possible, valors de referència i l·lindars concrets d'acord amb el millor coneixement disponible. Per a això s'han de promoure els estudis de models predictius.

5. Tant per a la definició com per al càlcul dels indicadors del Sistema s'ha d'utilitzar preferentment la informació integrada en l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, que es pot complementar amb aquella que es consideri necessària. En tot cas, s'han de calcular per a l'àmbit territorial estatal i, quan la naturalesa de les dades ho permeti, per al territori de les comunitats autònomes.

6. La Direcció General de Medi Natural i Política Forestal ha de calcular i fer públics els valors dels indicadors del Sistema.

7. Els indicadors més significatius del Sistema s'han d'incorporar a l'inventari d'operacions estadístiques del Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí i, al Pla estadístic nacional.

Article 9. *Informe sobre l'estat del patrimoni natural i de la biodiversitat.*

1. El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí ha d'elaborar, en col·laboració amb les comunitats autònomes, i, si s'escau, altres òrgans de l'Administració General de l'Estat, l'Informe sobre l'estat del patrimoni natural i de la biodiversitat, amb periodicitat anual.

2. L'informe s'ha de basar en les dades integrades en l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat, i en el Sistema d'indicadors. No obstant això, si es considera adequat, pot incloure informació procedent d'altres fonts, la qual ha de tenir el mateix rigor tècnic que la ja disponible en l'Inventari.

3. L'informe ha de recopilar i analitzar la informació sobre l'estat i les tendències del patrimoni natural i de la biodiversitat en el territori espanyol i sobre els seus canvis més rellevants i ha de contenir una avaluació global i conjunta dels resultats de les polítiques i instruments existents per a la conservació i l'ús sostenible dels elements del patrimoni natural i de la biodiversitat, per a la seva transmissió final a la societat.

4. Es poden incloure recomanacions en l'informe amb l'objectiu de facilitar a les autoritats competents l'adopció de mesures per a la recuperació del patrimoni natural i la biodiversitat, especialment quan els valors dels indicadors traspassin l·lindars definits.

5. Quant al seu contingut, l'informe ha d'incloure, almenys, els apartats següents:
 - a) Objectius i àmbit temporal i territorial.
 - b) Elements i fonts utilitzats per a l'elaboració de l'informe.
 - c) Estat de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat. S'ha d'incloure una síntesi dels informes elaborats en aplicació de les obligacions adquirides per l'Estat espanyol en els convenis internacionals ratificats i en la normativa europea.
 - d) Polítiques i instruments existents per a la conservació i l'ús sostenible del patrimoni natural i de la biodiversitat.
 - e) Valors obtinguts de l'aplicació anual del Sistema d'indicadors.
 - f) Anàlisi i interpretació dels resultats obtinguts a través del Sistema d'indicadors per al diagnòstic de l'estat de conservació i ús del patrimoni natural i de la biodiversitat. Quan sigui possible, predicció més probable de l'evolució futura dels diferents elements del patrimoni natural i de la biodiversitat.
 - g) Propostes d'actuacions i recomanacions.
6. L'informe anual ha de mostrar la situació en relació amb anys anteriors. La informació ha de ser integrada de forma contínua pels agents implicats, de tal manera que abans de finalitzar el primer trimestre de l'any estigui disponible la informació necessària referida a l'any anterior.
7. Una vegada elaborat, l'informe ha de ser presentat al Consell Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, i a la Conferència Sectorial de Medi Ambient, abans de fer-se públic.

Article 10. *Integració supranacional.*

La informació integrada a l'Inventari s'ha d'utilitzar per al compliment dels requisits d'informació establerts en els compromisos internacionals subscrits per Espanya, i s'ha de remetre, quan escaigui, a les institucions supranacionals o si s'escau internacionals a través de les vies establertes.

CAPÍTOL III

Gestió de l'Inventari

Article 11. *Elaboració de l'Inventari.*

1. El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí, a través de la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal, amb la participació de les comunitats autònomes i la col·laboració de les institucions i organitzacions de caràcter científic, ha d'elaborar i mantenir actualitzat l'Inventari.
2. Es poden subscriure acords de cooperació entre els diferents òrgans de les administracions públiques, que es poden vincular al Fons del patrimoni natural o a altres fonts de finançament existents.

Article 12. *Fonts d'informació i el seu caràcter públic.*

1. Els òrgans competents en matèria del patrimoni natural i la biodiversitat de les comunitats autònomes i les altres administracions públiques han de proporcionar, quan sigui possible a través dels mitjans telemàtics, la informació que permeti mantenir actualitzat l'Inventari. Aquesta informació té caràcter d'informació pública segons el que disposa la Llei 27/2006, de 18 de juliol, tenint en compte excepcions esmentades a l'article 13, en especial les relatives a garantir la conservació de determinats elements naturals especialment sensibles.
2. A més de la informació oficial proporcionada per les administracions públiques s'han de crear mecanismes per disposar i valorar la informació d'altres fonts, la qual no té caràcter oficial i pot ser inclosa a l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat si se'n comprova la fiabilitat científicotècnica pels protocols que s'estableixin. Aquestes fonts poden ser:

a) Organitzacions de caràcter científic, a l'àrea de coneixement en què porten a terme la seva activitat, que es consideren com a entitats col·laboradores de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat.

b) Voluntaris de l'Inventari, inclosos en el Directori de voluntaris de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat compost per tots aquells que hi col·laborin amb les seves aportacions, i que es crea mitjançant aquest Reial decret. Les normes de regulació del directori han de ser aprovades pel Comitè de l'Inventari del patrimoni natural i de la biodiversitat.

c) Aportacions de persones físiques o jurídiques.

3. La Direcció General de Medi Natural i Política Forestal, amb l'informe previ de la Comissió Estatal per al Patrimoni i la Biodiversitat, ha d'establir el procediment per donar compliment adequat al que estableix l'apartat 2 segons els criteris sobre la legalitat, fiabilitat o caràcter sensible de les informacions aportades. S'ha de garantir, almenys:

a) L'estricta compliment, per part de les persones o institucions que aportin informació, de la legislació vigent, estatal o autonòmica, en matèria de conservació de la naturalesa, en especial en el mateix fet de demanar-la.

b) Un mecanisme de control que permeti eliminar informació errònia o limitar l'accés al sistema a informadors de baixa fiabilitat.

c) La transferència immediata de la informació sol·licitada, i amb caràcter previ a la seva exposició pública, a les autoritats que tinguin la competència en la matèria objecte de la informació, tret dels casos en què així es pugui determinar, i en especial:

1r Quan estigui relacionada amb espècies en perill d'extinció.

2n Quan posi de manifest alguna situació que pugui ser constitutiva d'infracció o delictes.

3r Quan es pugui referir a qüestions objecte de litigi en l'ordre civil.

d) Els drets de propietat intel·lectual o producció artística.

e) El lliure accés ciutadà a la informació que revesteixi caràcter públic, i s'ha d'informar adequadament l'usuari de la legalitat, fiabilitat i abast de la informació subministrada.

f) L'evitació de l'acostament deliberat o les molèsties a espècies de fauna amenaçada, especialment durant els períodes crítics del seu cicle vital.

Disposició addicional primera. Creació del Comitè de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat.

1. Es crea el Comitè de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat com un òrgan de coordinació entre administracions, amb competències d'informe i proposta, adscrit a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, de forma compatible amb les funcions de la resta de comitès específics existents, i que té les funcions següents:

a) Analitzar tècnicament i elevar a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat les propostes sobre les matèries que temàticament li corresponguin o li siguin específicament assignades per aquella.

b) Proposar a la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat inclusions, exclusions i modificacions relatives al contingut de l'Inventari, per a la seva posterior aprovació per la Conferència Sectorial de Medi Ambient i publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

c) Establir els procediments per al desenvolupament i funcionament de l'Inventari. Especialment les normes tècniques que han de regular cada component, segons els principis que recull l'article 4.

d) Establir les normes de funcionament del Directori de voluntaris de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat a què es refereix l'article 12.2.b.

e) Establir les seves normes de funcionament.

2. El Comitè està compost per un representant de cada comunitat autònoma i de les ciutats de Ceuta i Melilla, dos representants del Ministeri de Ciència i Innovació, un representant del Ministeri de Foment, designats pels secretaris d'Estat o secretaris generals

competents per raó de la matèria, i quatre representants del MARM, un dels quals exerceix la presidència, designats pel secretari d'Estat de Canvi Climàtic. La Secretaria del Comitè ha de ser exercida per un funcionari de la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal, que actua amb veu i sense vot.

El Comitè forma part de la dita Xarxa EIONET (Xarxa Europea d'Informació i Observació del Medi Ambient) de l'Agència Europea de Medi Ambient, com a grup d'interès, principal element component, vinculat al Centre Nacional de Referència en matèria de biodiversitat i forests de la dita Xarxa.

3. El règim jurídic del Comitè de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat és el que preveu el capítol II del títol II de la Llei 30/1992, de 26 de novembre, de règim jurídic de les administracions públiques i del procediment administratiu comú.

Disposició addicional segona. *Integració progressiva dels instruments de l'Inventari.*

1. Els components prioritaris que formen l'annex II s'han d'integrar a l'Inventari després de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret. Els descrits a l'annex III, considerats fonamentals per a l'Inventari, s'han d'incorporar, com a màxim, en 2 anys des de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret, excepte aquells per als quals la Llei 42/2007, de 13 de desembre, estableix un desplegament reglamentari, que ho han de fer en un termini d'un any des de l'entrada en vigor d'aquests.

En relació amb els components esmentats a l'article 6.2, el Comitè de l'Inventari espanyol del patrimoni natural i de la biodiversitat ha de determinar quins s'inclouen amb caràcter obligatori i en quin termini.

2. El nucli principal del Sistema d'indicadors ha d'estar identificat en un any des de l'entrada en vigor d'aquest Reial decret.

Disposició addicional tercera. *Interoperabilitat amb plataformes d'e-ciència.*

El Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí i el Ministeri de Ciència i Innovació s'han de coordinar amb la finalitat de fer compartible les infraestructures de coneixement promogudes per tots dos, i garantir la cooperació científicotècnica en matèria de conservació i ús sostenible del patrimoni natural i la biodiversitat.

Disposició final primera. *Títol competencial.*

Aquest Reial decret té caràcter de legislació bàsica sobre protecció del medi ambient, de conformitat amb el que disposa l'article 149.1.23a de la Constitució.

Disposició final segona. *Facultat de desplegament i aplicació.*

1. Es faculta el ministre de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí per adoptar, en l'àmbit de les seves atribucions, les disposicions i mesures necessàries per al desplegament i l'aplicació del que disposa aquest Reial decret, i en particular per aprovar, mitjançant una ordre, a proposta del Comitè establert a la disposició addicional primera, els protocols de caràcter tècnic que assegurin la coordinació i el funcionament de l'Inventari en el conjunt de l'Estat.

2. Així mateix, es faculta el ministre de Medi Ambient, i Medi Rural i Marí per modificar mitjançant una ordre ministerial els annexos d'aquest Reial decret a proposta del Comitè establert en la disposició addicional primera.

Disposició final tercera. *Entrada en vigor.*

Aquest Reial decret entra en vigor l'endemà de la seva publicació en el «Butlletí Oficial de l'Estat».

Madrid, 20 d'abril de 2011.

JUAN CARLOS R.

La ministra de Medi Ambient,
i Medi Rural i Marí,
ROSA AGUILAR RIVERO

ANNEX I

DESCRIPCIÓ DELS COMPONENTS DE L'INVENTARI

1. Ecosistemes

1.a *Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició*

Contingut: ha d'incloure el llistat dels hàbitats en perill de desaparició, definits segons els articles 24, 25 i 26 de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, i el reglament que desplegui el Catàleg. La informació que acompanyi els hàbitats catalogats ha d'incloure la que se citi a l'esmentada normativa, considerant, almenys:

- Breu descripció de la seva composició, estructura i/o funcions.
- Distribució potencial i real a Espanya.
- Estat de conservació i tendències.
- Amenaces que afronta.
- Mesures de conservació preses per frenar la seva recessió i proposta d'altres mesures adequades.
- Superfície protegida i gestionada efectivament.
- Proposta de la superfície que hauria de ser inclosa en algun instrument de gestió o figura de protecció.
- Estratègies de Conservació i Restauració elaborades, així com plans o instruments de gestió adoptats en relació amb l'hàbitat.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, articles 24, 25 i 26.

Altra informació rellevant: el Reglament de desplegament del Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició ha de determinar el que es refereix a categories, funcionament del Catàleg, catalogació, descatalogació i canvi de categories. També el que fa referència a les Estratègies de conservació, i ha de definir el que s'ha d'entendre per "superfície adequada" segons l'article 25.a) de la Llei 42/2007, de 13 de desembre.

El sistema de seguiment de l'Inventari espanyol d'hàbitats terrestres i de l'Inventari d'hàbitats marins ha de facilitar l'actualització de la informació referida a superfície i estat de conservació dels hàbitats inclosos en el Catàleg.

1.b *Inventari espanyol de zones humides*

Contingut: inclou informació sobre les zones humides segons Reial decret 435/2004, de 12 de març, pel qual es regula l'Inventari nacional de zones humides (INZH).

Estructura: Informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Reial decret 435/2004, de 12 de març, pel qual es regula l'Inventari nacional de zones humides.

Altra informació rellevant: Inclou informació sobre l'estat de conservació segons les tipologies definides a la fitxa informativa de l'INZH de l'annex II del Reial decret 435/2004, de 12 de març.

1.c *Inventari espanyol d'hàbitats terrestres (*)*

Contingut: inclou la informació sobre els tipus d'hàbitats presents a Espanya, naturals i seminaturals, en especial els que hagin estat declarats d'interès comunitari.

Conté els elements següents:

Llista patró dels tipus d'hàbitats terrestres presents a Espanya.
Distribució espacial dels tipus d'hàbitat terrestres a Espanya.
Sistema de seguiment dels tipus d'hàbitats.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: almenys decennal per a tot el territori espanyol, sense detriment d'una actualització contínua per a determinats tipus d'hàbitat a causa de la seva pròpia dinàmica o l'interès de la seva conservació.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.

Altra informació rellevant: es valora l'estat de conservació de cada tipus d'hàbitat o dels sistemes que els integrin utilitzant les metodologies científiques més adequades. Aquestes han de ser compatibles amb els sistemes d'avaluació desenvolupats per a l'aplicació de la Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

Les dades i informació que conté l'inventari han de servir com a punt de partida per a la proposta, catalogació, canvi de categoria o descatalogació dels tipus d'hàbitat a incloure en el Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.

1.d *Inventari espanyol d'hàbitats marins (*)*

Contingut: inclou informació actualitzada sobre els tipus d'hàbitats marins presents a Espanya.

Conté els elements següents:

Llista patró dels tipus d'hàbitats marins presents a Espanya.

Classificació jeràrquica dels tipus d'hàbitats marins, relacionant-los amb les diferents classificacions existents (annex I de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, directives i convenis internacionals).

Distribució espacial dels tipus d'hàbitats marins a Espanya.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: almenys decennal per a tot el territori espanyol, sense detriment d'una actualització permanent per a determinats tipus d'hàbitat.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: es valora l'estat de conservació de cada tipus d'hàbitat utilitzant les metodologies científiques més adequades. Aquestes han de ser compatibles amb els sistemes d'avaluació desenvolupats per a l'aplicació de la Directiva 92/43/CEE, del Consell, de 21 de maig de 1992 relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

La valoració, que s'ha de fer extensiva a tots els hàbitats marins d'Espanya, ha de permetre conèixer l'estat de conservació de cada tipus d'hàbitat a diferents escales territorials per definir prioritats de conservació.

L'inventari espanyol de tipus d'hàbitat ha de contenir la quantificació de l'abundància absoluta de cada hàbitat –en termes de superfície– i la seva abundància relativa referida a diferents unitats territorials, depenent de l'escala tractada.

Les dades i informació que conté l'inventari han de servir com a punt de partida per a la proposta, catalogació, canvi de categoria o descatalogació dels tipus d'hàbitat a incloure en el Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.

1.e *Inventari de paisatges*

Contingut: caracterització dels paisatges d'Espanya identificant la taxonomia dels paisatges espanyols mitjançant la seva agregació a tres nivells: unitats de paisatge

(estructura, organització i dinàmiques), tipus de paisatge (elements configuradors), i associacions de tipus de paisatges (trets generals i diferencials), a partir de la seva identificació i valoració des d'una perspectiva territorial.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Conveni Europeu del Paisatge del Consell d'Europa (Florència, 20/X/2000) ratificat per Espanya mitjançant l'Instrument publicat en el BOE de 5 del II de 2008, article 6.

Altra informació rellevant: Cartografia, catàlegs o mapes de paisatge elaborats per les comunitats autònomes.

Caracterització dels paisatges d'Espanya, realitzada pel Ministeri de Medi Ambient (avui Ministeri de Medi Ambient, i Medi Rural i Mari) i la Universitat Autònoma de Madrid. (2003).

1.f *Mapa forestal d'Espanya*

Contingut: el mapa forestal d'Espanya és la cartografia bàsica forestal a nivell estatal, de la situació de les masses forestals.

Conté els elements següents:

Llista patró de les espècies forestals.

Distribució dels usos del sòl principalment forestals.

Identificació i distribució de les espècies arbòries principals, incloent paràmetres com ara el seu estat de desenvolupament i ocupació.

Informació de formacions desarbrades.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: almenys decennal per a tot el territori espanyol (segons art. 28.6 de Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests), sense detriment d'actualització per als principals usos del sòl.

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests, article 28.1, relatiu a l'estadística forestal espanyola.

Altra informació rellevant: constitueix la cartografia base de l'Inventari forestal nacional.

Disposa d'una sèrie històrica:

Mapa forestal d'Espanya a escala 1:400.000 (1966).

Mapa forestal d'Espanya a escala 1:200.000 (1986-1998).

Mapa forestal d'Espanya a escala 1:50.000 (1998-2007).

2. **Fauna i flora**

2.a *Inventari espanyol d'espècies terrestres (*)*

Contingut: recull la distribució, abundància i estat de conservació de la fauna i flora terrestre espanyola. Considera, almenys, els integrants dels grups següents: vertebrats, invertebrats, flora vascular i flora no vascular. Conté els elements següents:

Llistes patró per grups taxonòmics.

Informació de caràcter biològic, en especial la que es compili a través de projectes elaborats a escala nacional, com fauna ibèrica, flora ibèrica, flora micològica ibèrica i els altres que es puguin desenvolupar en el futur.

Inventari corològic, amb elaboració d'atles de distribució, incloent cartografia amb el detall més precís possible per a cada tàxon a nivell estatal.

Estat de conservació dels tàxons, recollit a les llistes i llibres vermells.

Sistema de seguiment de la fauna i flora terrestre espanyola, mostrant, almenys, les tendències de la població i l'evolució de la distribució i de l'estat de conservació.

Estructura: base de dades alfanumèrica i documental georeferenciada a quadrícula UTM (almenys 10 x 10 km o 1 x 1 km), sense detriment de la incorporació d'informació cartogràfica vectorial.

Periodicitat d'actualització: l'actualització de les bases de dades ha de ser contínua. Els atlas s'han d'actualitzar, almenys, cada 10 anys. Els llibres i llistes vermelles i els llistats taxonòmics s'han de revisar, almenys, cada 5 anys. El sistema de seguiment de la fauna i flora terrestre espanyola s'ha d'actualitzar contínuament.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: l'estat de conservació s'ha de determinar a través del coneixement científic més actualitzat, utilitzant les metodologies més adequades i, en especial, les proposades per la UICN.

Les dades i la informació contingudes a l'inventari han de servir com a punt de partida per a la proposta, catalogació, canvi de categoria o descatalogació dels tàxons a incloure en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i en el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, així com per al Catàleg d'espècies exòtiques invasores.

S'ha de disposar de la informació disponible en el banc de dades de l'Oficina d'Espècies Migratòries de la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal, comprès el sistema d'anellament amb remitent comú i, si s'escau, altres remitents espanyols acceptats per EURING (European Union for Bird Ringing).

2.b *Inventari espanyol d'espècies marines (*)*

Contingut: recull la distribució, abundància i estat de conservació de la fauna i flora marina espanyola. S'han de considerar, almenys, els grups marins següents: mamífers, aus, rèptils, peixos, invertebrats i flora. L'inventari ha de contenir els elements següents:

Llistes patró per grups taxonòmics de la flora i fauna silvestre present a les aigües espanyoles.

Inventari corològic de tots els grups taxonòmics, recollit en una base de dades i en els diferents atlas de distribució.

Estat de conservació dels tàxons per grups taxonòmics, contingut en una base de dades i a les llistes vermelles i els llibres vermelles.

Estructura: informació alfanumèrica i documental georeferenciada a quadrícula UTM.

La precisió de la distribució s'ha de referir, almenys, a quadrícules de 10 x 10 km. Per a les espècies amenaçades, les incloses en el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, les incloses en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial, o les considerades d'interès a la normativa comunitària o internacional, la resolució de les dades de la distribució ha de ser la més alta possible, i ha de tenir sentit ecològic, depenent del tipus d'organisme i de les característiques de les masses d'aigua en què habitin.

Periodicitat d'actualització: cada 10 anys per al cas dels atlas; actualització contínua per al cas dels llibres i llistes vermelles; cada 5 anys per als llistats taxonòmics.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: l'estat de conservació s'ha de determinar a través del coneixement científic més actualitzat, utilitzant les codificacions amb més reconeixement per la comunitat científica i tècnica internacional. En especial, s'han d'aplicar les categories proposades per la UICN. S'han d'analitzar noves possibilitats per superar les dificultats que planteja l'aplicació d'aquestes categories en grups d'espècies marines poc estudiats (poblacions i biologia d'aquests grups). Per a les espècies de cetacis, s'ha de tenir en consideració la informació disponible a la Base de dades espanyola d'encallament de cetacis (BEVACET).

L'abundància dels tàxons, atesa la complexitat dels organismes més mòbils, ha de ser qualitativa (per exemple, mitjançant anàlisi d'idoneïtat de l'hàbitat), combinant-ho en la

mesura que sigui possible amb estimes d'abundància. En tot cas, s'ha de possibilitar la comparació de les dades i l'anàlisi de l'evolució temporal.

Les dades i la informació que conté l'inventari han de servir com a punt de partida per a la proposta, catalogació, canvi de categoria o descatalogació dels tàxons a incloure en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i en el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades, així com per al Catàleg d'espècies exòtiques invasores.

En el cas d'espècies vulnerables o amenaçades, s'han d'utilitzar en la mesura que sigui possible sistemes de mostrejos no intrusius ni destructius per al seguiment del seu estat de conservació.

2.c Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial Catàleg espanyol d'espècies silvestres amenaçades

Contingut: comprèn el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial (LESPE), en el qual s'inclouen les espècies silvestres que s'ajusten als criteris de l'article 53.1. i 55.1. de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, i el segon, el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades (CEA), contingut en l'anterior, en el qual s'inclouen exclusivament les espècies que compleixen els criteris de l'article 55.1. de la Llei esmentada.

Les espècies incloses en el Catàleg espanyol ho estan en alguna de les dues categories d'amenaça, en perill d'extinció o vulnerable, definides per l'article 55.1. de la Llei, quan, d'acord amb la informació disponible, compleixin algun dels criteris orientadors de catalogació aprovats per la Comissió Estatal del Patrimoni Natural i Biodiversitat.

Estructura: base de dades alfanumèrica i documental georeferenciada a quadrícula UTM (almenys 10 x 10 km o 1 x 1 km).

Periodicitat d'actualització: el llistat taxonòmic de les espècies que conformen el LESPE s'ha d'actualitzar quan sigui procedent segons la seva normativa.

Marc jurídic: la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: les espècies incloses en el Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial han de ser objecte d'un seguiment específic amb la finalitat de realitzar una avaluació periòdica del seu estat de conservació. El seguiment s'ha de centrar en l'evolució de l'àrea de distribució de les espècies i l'estat de conservació de les seves poblacions.

L'avaluació de l'estat de conservació ha de ser realitzada per la Direcció General de Medi Natural i Política Forestal prenent com a base la informació subministrada per les comunitats autònomes i informació pròpia amb especial referència a les estadístiques de captures o recol·lecció, morts accidentals i valoració de la seva incidència sobre la viabilitat de l'espècie.

3. Recursos genètics

3.a Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic referit a espècies silvestres

Contingut: l'Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic referit a espècies silvestres s'estableix com una xarxa informativa dels tipus de contingut següents:

Llistat de centres oficials que alberguen material biològic i genètic, tant els dependents de les comunitats autònomes com els gestionats a través de l'Administració general.

Catàleg i inventari del material genètic i biològic existent en cada banc de material oficial.

Llistat de tàxons per als quals existeix material biològic i genètic en els diferents bancs oficials, amb referència al tipus, quantitat i origen de les mostres emmagatzemades.

S'estableix com a prioritària la integració de material biològic i genètic de tàxons autòctons de flora i fauna silvestres amenaçades, prenent com a referència el Llistat d'espècies en règim de protecció especial i el Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.

Dins d'aquest grup d'espècies, tenen especial atenció per a la reserva de material genètic i biològic les espècies i subespècies endèmiques a diferent nivell regional o estatal.

Estructura: base de dades registrada amb almenys informació sobre els tres àmbits esmentats en el punt anterior.

Periodicitat d'actualització: contínua, a subministrar amb una periodicitat, almenys, de 5 anys per part de les comunitats autònomes.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, de patrimoni natural i biodiversitat, a l'article 60.

Altra informació rellevant: la informació que conté l'Inventari de bancs de material genètic i biològic ha de ser incorporada a l'avaluació per a l'elaboració de programes de conservació *ex situ* d'espècies amenaçades. També ha de ser referent en el procés d'execució dels esmentats programes de forma prioritària, d'acord amb el que estableixin grups oficials o d'experts consultats, en el marc del Reial decret de XX/2010 per al desenvolupament del Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial i del Catàleg espanyol d'espècies amenaçades.

3.b *Inventari espanyol de parcs zoològics*

Contingut: l'Inventari espanyol de parcs zoològics conté dades generals dels parcs zoològics autoritzats i registrats per les comunitats autònomes, les seves col·leccions d'animals i els programes de conservació *ex situ* que desenvolupen.

Definició de parc zoològic: article 2 de la Llei 31/2003, de 27 d'octubre, de conservació de la fauna silvestre en els parcs zoològics.

Estructura: base de dades alfanumèrica i documental georeferenciada amb geometria de punts.

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Llei 31/2003, de 27 d'octubre, de conservació de la fauna silvestre en els parcs zoològics, article 9 i 10.

Altra informació rellevant: quantificació:

Nombre de parcs zoològics.

Nombre d'espècies i espècimens.

Nombre de programes de conservació *ex situ*.

3.c *Recursos genètics forestals*

Contingut: Catàleg materials de base: recull la informació sobre els materials de base aprovats per a l'obtenció dels diferents materials de reproducció.

Xarxa nacional d'assajos d'avaluació genètica:

Llistat dels assajos disponibles per a l'avaluació genètica de materials de base i de reproducció.

Entitats responsables dels assajos.

Informació disponible de cada assaig.

Xarxa d'unitats de conservació de recursos genètics forestals:

Llistat d'unitats de conservació.

Dades descriptives de cada unitat.

Llistat de poblacions amenaçades.

Inventari d'estat de conservació.

Entitats responsables.

Informació disponible de cada unitat.

Estructura: Informació cartogràfica amb geometria de polígon; si no n'hi ha s'ha de disposar de geometria de punts.

Model de dades per al Catàleg materials de base s'ha de basar en el que estableixen els annexos II, III, IV, V i X del Reial decret 289/2003, de 7 de març, sobre comercialització de material forestal de reproducció.

Periodicitat d'actualització: contínua, per al Catàleg materials de base.

Anual, per a la Xarxa nacional d'assajos d'avaluació genètica i la Xarxa d'unitats de conservació de recursos genètics forestals.

Marc jurídic: Reial decret 289/2003, de 7 de març, sobre comercialització dels materials forestals de reproducció, article 7.

Altra informació rellevant: Catàleg nacional materials de base: en relació amb la utilització del component, l'objectiu és donar informació a les comunitats autònomes, productors de llavors o qualsevol altre interessat sobre les poblacions, plantacions i clons dels quals s'obté el material forestal de reproducció.

Xarxa nacional d'assajos d'avaluació genètica: les dades i la informació que conté aquesta base de dades han de servir com a punt de partida per a la catalogació de materials de base de les categories qualificada i controlada, establir recomanacions d'ús de material de reproducció i per analitzar la diversitat genètica forestal de les espècies forestals.

Xarxa d'unitats de conservació de recursos genètics forestals: les dades i informació continguda en aquesta base de dades han de servir com a punt de partida per al desenvolupament de l'Estratègia espanyola de conservació de recursos genètics forestals i per al programa Europeu EUFORGEN. Les dades també poden ser utilitzades per a l'elaboració d'indicadors a incloure en el sistema nacional d'indicadors, i per realitzar un seguiment dels recursos genètics forestals.

4. Recursos naturals

4.a *Inventari espanyol de caça i pesca*

Contingut: conté informació relativa a l'activitat cinegètica i piscícola, en concret:

Nivells de població de les espècies cinegètiques i piscícoles amb especial atenció a les migradores.

Nombre de llicències de caça i pesca expedides i vigents.

Nombre de captures, pes i valor econòmic per espècie, província i any.

Estadístiques provincials d'alliberaments i repoblacions d'espècies cinegètiques autòctones i exòtiques.

Estadístiques provincials de repoblacions piscícoles autòctones i exòtiques.

Nombre de granges cinegètiques i piscifactories per terme municipal i any.

Producció per espècies en granges cinegètiques i piscifactories per a repoblacions.

Superfície i tipologia de terrenys cinegètics per província.

Anàlisis de les masses d'aigua amb aprofitament piscícola (tipologia, superfície, longitud).

Estadístiques de danys provocats a l'agricultura i la ramaderia per espècies cinegètiques.

Estadístiques d'accidents de trànsit provocats per espècies cinegètiques.

Trofeus de caça: puntuació, espècie per província i any.

Estructura: informació alfanumèrica georeferenciada a la província.

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat. Art. 9.2.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

4.b *Inventari espanyol dels coneixements tradicionals*

Contingut: coneixements tradicionals, així com els seus elements o restes culturals associades, relatius a:

La biodiversitat i el patrimoni natural.

La geodiversitat o l'aprofitament dels recursos minerals (llocs geològics utilitzats per a festes, tradicions populars, o origen de llegendes, així com mines i pedreres artesanals, amb les seves construccions annexes, com forns, establiments de benefici, magatzems, etc.).

Han de ser rellevants per a la conservació i l'ús sostenible de la biodiversitat i geodiversitat, amb especial atenció als etnobotànics.

Estructura: descripció narrativa i, quan sigui possible, informació cartogràfica amb geometria de polígons (distribució de l'element natural –tàxon o ecosistema– o de la població humana que utilitza o conserva aquest coneixement) o de punts (elements o restes) i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: decennal.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2 i article 70.

Altra informació rellevant: s'ha d'avaluar el grau de conservació i vulnerabilitat del coneixement tradicional. Els criteris per a aquesta valoració poden considerar el nivell d'ús que es fa del coneixement, estimació de la mida de població que l'utilitza o se'n beneficia i presència de trets ètnics en aquest.

4.c *Inventari forestal nacional (*)*

Contingut: l'Inventari forestal nacional proporciona informació, a nivell provincial i nacional, mitjançant una sèrie d'indicadors dels elements més caracteritzadors dels sistemes forestals amb una metodologia i característiques comunes per a tot el territori espanyol.

Conté els següents àmbits d'inventari:

Fisiconatural, engloba els elements significatius del biòtop i la biocenosi.

Riscos.

Tècnic, informa d'aspectes silvícoles.

Infraestructural, aporta dades sobre vials i equipaments.

Institucional, informa sobre els diferents règims de propietat, protecció i gestió forestal.

Biodiversitat, estudia els principals indicadors de biodiversitat aplicables a les diferents regions biogeogràfiques espanyoles.

Valoració econòmica, expressa en euros el valor dels béns i serveis que produeixen les forests.

Inventari d'arbres singulars.

Efecte embornal de carboni de les masses forestals.

Recull també tres capítols importants: comparacions entre inventaris, indicadors de gestió sostenible i evolució del paisatge forestal.

Estructura: informació cartogràfica, amb geometria de punts i base de dades alfanumèrica associada, obtinguda de l'amollonament de parcel·les situades en encreuament de malla UTM amb tessel·les forestals.

Periodicitat d'actualització: almenys decennal per a tot el territori espanyol (segons art. 28.6 de Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests).

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests, article 28.1 relatiu a l'estadística forestal espanyola.

Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

Proporciona informació rellevant per a la seva utilització en:

Coneixement estadístic de les superfícies i existències de les forests espanyoles.

Evolució de les forests espanyoles mitjançant comparació d'inventaris.

Estimació del carboni fixat en els ecosistemes forestals.
Seguiment d'arbres singulars, a través d'un inventari específic.

4.d *Mapa de sòls LUCDEME*

Contingut: proporciona un coneixement detallat de les característiques morfològiques, analítiques i de distribució geogràfica dels sòls, i es descriuen detalladament en una memòria associada a cada mapa.

Les principals variables considerades són: geologia, relleu, clima i vegetació (sèries, usos...).

La informació més rellevant és:

Descripció macromorfològica de perfils representatius dels tipus de sòls.

Característiques analítiques, contingut en sals, raó d'absorció.

Distribució geogràfica dels sòls.

Classificació de conformitat amb el sistema FAO-UNESCO.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica i documental associada.

Periodicitat d'actualització: no previst.

Marc jurídic: Programa d'acció nacional contra la desertificació, PAND (Ordre ARM/2444/2008, de 12 d'agost) en el marc de la Convenció de Nacions Unides de Lluita contra la Desertificació.

Altra informació rellevant: eina estratègica per a la planificació i gestió del territori i usos del sòl en general, i d'actuacions de restauració o rehabilitació de zones afectades per la desertificació en particular.

4.e) *Altres components de l'Estadística forestal espanyola (*)*

Contingut: s'inclou en aquest component la informació generada per l'Estadística forestal espanyola que no està inclosa en altres components de l'Inventari. Entre d'altres:

Aprofitaments forestals de fusta per espècie, titularitat de les forests i destí de la fusta.

Aprofitaments forestals no de fusta per titularitat de les forests.

Producció de material forestal de reproducció per espècies de les regulades en el Reial decret 289/2003, de 7 de març, per categoria i altres produccions de MFR no regulat pel Reial decret esmentat.

Informació de la superfície forestal amb instrument de planificació, ordenació i superfície amb gestió forestal sostenible certificada.

Inversions forestals: repoblació forestal, tractaments silvícoles i altres millores en el medi forestal.

Indústria forestal.

Percepció social de les forests.

Estructura: informació alfanumèrica georeferenciada a província. Pot contenir informació cartogràfica vectorial.

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests, article 28.

Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat. Art. 9.2.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

5. Espais protegits i/o d'interès

5.a *Domini públic hidràulic*

Contingut: inclou els béns de domini públic hidràulic. (Segons el que estableix el títol I del Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües, i el títol I del RD 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic que desplega els títols preliminar, I, IV, V, VI, VII i VIII de la norma anterior).

Estructura: informació cartogràfica, amb geometria de línies i polígons.

Periodicitat d'actualització: actualització cada sis anys.

Marc jurídic: Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol, pel qual s'aprova el text refós de la Llei d'aigües.

Reial decret 849/1986, d'11 d'abril, pel qual s'aprova el Reglament del domini públic hidràulic que desplega els títols preliminar, I, IV, V, VI, VII i VIII del text refós de la Llei d'aigües, aprovat pel Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol.

Altra informació rellevant: s'ha de tenir en consideració per a la planificació i gestió del patrimoni natural i de la biodiversitat.

5.b *Domini públic marítimoterrestre*

Contingut: inclou els béns de domini públic marítimoterrestre estatal (segons articles 3, 4 i 5 de la Llei 22/1998, de 28 de juny, de costes).

Estructura: informació cartogràfica, amb geometria de línies i polígons.

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, i Reial decret 1471/1989, d'1 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament general per al desplegament i l'execució de la Llei.

Altra informació rellevant: s'ha de tenir en consideració per a la planificació i gestió del patrimoni natural i de la biodiversitat.

5.c *Inventari d'espais naturals protegits, Xarxa Natura 2000 i àrees protegides per instruments internacionals (*)*

Contingut: ha de contenir els elements següents:

Inventari complet dels espais naturals protegits designats a Espanya per les administracions públiques competents, tant d'àmbit nacional com autonòmic i local, de conformitat amb la Llei 42/2007, de 13 de desembre (articles 27 a 34, 36 i 40), i amb la legislació autonòmica corresponent.

Inventari del conjunt de llocs que conformen la Xarxa Natura 2000: zones d'especial protecció per a les aus, llocs d'importància comunitària i zones especials de conservació (Llei 42/2007, de 13 de desembre: articles 41 a 44; Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre: articles 3 a 5).

Inventari d'espais naturals protegits per instruments internacionals (Llei 42/2007, de 13 de desembre: art. 49).

Estructura: informació alfanumèrica i cartogràfica referida a polígons.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 50.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

5.d *Inventari espanyol de llocs d'interès geològic*

Contingut: llocs d'interès, pel seu caràcter únic o representatiu, per a l'estudi i interpretació de l'origen i evolució dels grans dominis geològics espanyols, incloent els processos que els han modelat, els climes del passat i la seva evolució paleobiològica:

Massís Ibèric.
Serralada Pirinenca i conca Bascocantàbrica.
Serralada Bètica i Balears.
Serralades Ibèrica i Costanera Catalana.
Conques cenozoiques.
Canàries i el vulcanisme cenozoic peninsular.

Aquests grans dominis engloben les formacions i contextos geològics de l'annex VIII de la Llei 42/2007, de 13 de desembre.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Periodicitat d'actualització: decenal.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 9.2.

Altra informació rellevant: l'estat de conservació del lloc s'ha de determinar a partir de les transformacions a les quals s'hagi vist sotmès. De manera genèrica s'han d'establir les possibilitats següents:

Favorable: el tret en qüestió està ben conservat.

Favorable però amb alteracions: no es presenta en el seu estat natural, però això no afecta de manera determinant el valor o interès de l'element.

Alterat: diversos deterioraments han alterat el seu estat de conservació, cosa que afecta parcialment el valor o interès del tret.

Degradat: el tret mostra alteracions importants encara que conserva cert valor o interès.

Fortament degradat: implica la pràctica destrucció del tret sense possibilitat de restauració.

Així mateix s'ha de fer una valoració sobre la vulnerabilitat i la protecció del lloc.

Base per a l'establiment d'una xarxa de llocs per a ús científic i possible ús didàctic o recreatiu.

5.e *Inventari espanyol de patrimonis forestals. Catàleg de forests d'utilitat pública (*)*

Contingut: relacions de forests segons la tipologia de la seva titularitat, tal com es defineix a la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

S'inclouen:

A) Forests públiques:

A.I Forests públiques demaniales:

A.I.1 Forests públiques demaniales declarades d'utilitat pública.

A.I.2 Forests públiques demaniales comunals (almenys les més grans de 10 hectàrees).

A.I.3 Forests públiques demaniales afectades a un ús o servei públic (almenys les més grans de 10 hectàrees).

A.II Forests públiques patrimonials (almenys les més grans de 10 hectàrees).

B) Forests privades (almenys les més grans de 150 hectàrees).

B.I Forests de particulars i societats en règim ordinari.

B.II Forests de comunitats i societats de veïns (proindivís).

C) Forests veïnals en mancomú.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica i documental associada per a cada un dels tipus de forests.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

Altra informació rellevant: instrument per a la identificació i adscripció de la situació jurídica de la superfície forestal.

Per a la conservació de les forests inclou:

Inscripció en els registres públics de forests protectores i de forests amb altres figures de protecció especial.

Partions i amollonaments.

Desafectació demanial i prevalences d'utilitat pública.

Gravàmens i ocupacions.

Superfície de cada tipus de forest.

Disposa d'una sèrie històrica:

Catàleg de forests d'utilitat pública.

Registre de forests protectores.

Inventaris de béns d'entitats locals.

5.f Xarxa de vies pecuàries

Contingut: conjunt de vies pecuàries que hagin estat declarades per un acte de classificació.

Estructura: informació cartogràfica, amb geometria de línies i base de dades alfanumèrica i documental associada.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Llei 3/1995, de 23 de març, de vies pecuàries.

Altra informació rellevant: inclusió a la Xarxa nacional de vies pecuàries i altres categories singulars segons la normativa autonòmica.

Partions i amollonaments.

Desafectació demanial.

Intrusions.

Quantificació de la seva longitud i superfície.

Ha de permetre determinar la localització i l'estat de les vies pecuàries per part de ramaders transhumants i altres usuaris particulars, així com d'administracions públiques, particularment ajuntaments.

Disposa d'una sèrie històrica:

Arxiu de la Mesta (fins a 1836).

Arxiu de l'Associació General de Ramaders (fins a 1931).

Fons documental de vies pecuàries.

Xarxa nacional de vies pecuàries (des de 1995).

5.g Zones d'alt risc d'incendi

Contingut: zones d'alt risc d'incendis (ZAR) declarades per les comunitats autònomes.

Estructura: informació cartogràfica amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica i documental associada.

Periodicitat d'actualització: contínua.

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol, de mesures urgents en matèria d'incendis forestals.

Altra informació rellevant: l'estat de conservació de les ZAR s'ha de determinar en funció de la variació registrada en la freqüència d'incendis forestals i la superfície afectada per aquests en cada ZAR des de la seva declaració.

La quantificació de ZAR s'ha d'establir segons el percentatge de superfície forestal declarada ZAR en cada comunitat autònoma. Així mateix s'ha de quantificar el nombre de ZAR amb Pla de defensa aprovat.

6. Efectes negatius sobre el patrimoni natural i la biodiversitat

6.a *Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores*

Contingut: ha d'incloure, quan existeixi informació científica o tècnica que ho aconselli, totes les espècies o subespècies exòtiques invasores que constitueixin una amenaça greu per a les espècies autòctones, els hàbitats o els ecosistemes, l'agronomia o per als recursos econòmics associats a l'ús del patrimoni natural.

Estructura: informació alfanumèrica i documental georeferenciada.

Periodicitat d'actualització: quan existeixi informació científica o tècnica rellevant, mitjançant el mecanisme que s'estableixi reglamentàriament.

La inclusió d'una espècie en el Catàleg, l'ha de portar a terme el ministeri a proposta de la Comissió Estatal per al Patrimoni Natural i la Biodiversitat, prèvia iniciativa de les comunitats autònomes o del mateix Ministeri.

Marc jurídic: Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat, article 61.

Altra informació rellevant: la inclusió en el Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores comporta la prohibició genèrica de possessió, transport, trànsit i comerç d'exemplars vius o morts, de les seves restes o propàguls, incloent el comerç exterior.

6.b *Danys forestals: xarxes nivell I i nivell II*

Contingut: realització d'un balanç periòdic sobre la variació de l'estat dels boscos tant a l'espai com en el temps i la seva relació amb els factors d'estrès (amb la xarxa de nivell I).

Anàlisi de les relacions entre l'estat de vitalitat dels ecosistemes forestals i els factors d'estrès mitjançant un seguiment intensiu i continu dels ecosistemes forestals (mitjançant la xarxa de nivell II).

Estructura: nivell I: informació cartogràfica i alfanumèrica amb punts en malla sistemàtica de 16 x 16 km.

Nivell II: informació cartogràfica amb geometria de polígons en parcel·les de mostreig de 50 x 50 m.

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Conveni marc sobre contaminació transfronterera a llarga distància (CLRTAP) de la Comissió Econòmica per a Europa de Nacions Unides (CEPE), subscrit (signat i rubricat) per Espanya.

Llei 34/2007, de 15 de novembre, de qualitat de l'aire i protecció de l'atmosfera.

Altra informació rellevant:

Les dades i resultats són utilitzats tant a nivell nacional com internacional. A nivell internacional, s'envien al centre coordinador del programa ICP-Forests (CEPE de NNUU) i a la CE; són de gran importància per a la formulació de polítiques forestals i mediambientals i proporcionen informació per a un cert nombre de criteris i indicadors de gestió forestal sostenible, tal com defineix la Conferència Ministerial per a la Protecció dels Boscos a Europa (MCPFE). També s'han realitzat contribucions al Conveni de Diversitat Biològica (CBD) i han estat demanats per organismes de recerca europeus per al desenvolupament d'estudis i models.

6.c *Estadística general d'incendis forestals (*)*

Contingut: incendis forestals i informació associada (Informe incendi i Informe/s de forests associades). De cada incendi forestal ocorregut en el territori nacional s'obtenen dades sobre els camps d'informació següents:

- Localització.
- Temps (detecció, arribada mitjans, control i extinció).
- Detecció (agent de detecció i lloc).
- Causa de l'incendi.
- Condicions de perill a l'inici de l'incendi.
- Tipus de foc.
- Mitjans utilitzats en l'extinció.
- Tècniques d'extinció.
- Pèrdues (víctimes, superfícies, efectes ambientals, incidències de protecció civil).
- Dades particulars de la forest.
- Valoració de pèrdues (productes fusters i altres aprofitaments).
- Dades d'espais naturals protegits afectats.

Informació que permeti conèixer la situació de terrenys afectats per incendis forestals per assegurar el compliment del que preveu l'article 50 de la Llei 43/2003, de forests.

Estructura: informació alfanumèrica georeferenciada mitjançant coordenada geogràfica o terme municipal. De manera complementària informació cartogràfica amb geometria de polígon.

Model de dades consensuat al Comitè de lluita contra incendis forestals (CLIF).

Periodicitat d'actualització: anual.

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

Les dades i resultats són utilitzats tant a nivell nacional com internacional. A nivell internacional, s'envien al Joint Research Centre (JRC) de la CE; són de gran importància per a la formulació de polítiques forestals i mediambientals i proporcionen informació per a un cert nombre de criteris i indicadors de gestió forestal.

La base de dades d'incendis forestals que conforma l'estadística general d'incendis conté dades des de 1968.

6.d *Inventari nacional d'erosió de sòls (*)*

Contingut: l'Inventari nacional d'erosió de sòls realitza l'estudi, a nivell estatal, dels principals processos d'erosió que afecten el territori, tant forestal com agrícola, amb una metodologia i característiques comunes per a tot el territori espanyol.

Inclou la seva quantificació, qualificació i representació cartogràfica, per a cada un dels diferents processos:

- Erosió laminar i en regueres.
- Erosió en fosses i barrancs.
- Moviments en massa.
- Erosió en lleres.
- Erosió eòlica.

Estructura: informació cartogràfica, amb geometria de polígons i base de dades alfanumèrica associada.

Informació cartogràfica, en format trama.

Periodicitat d'actualització: almenys decennal per a tot el territori espanyol (segons art. 28.6 de la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests).

Marc jurídic: Llei 43/2003, de 21 de novembre, de forests, article 28.1 relatiu a l'estadística forestal espanyola.

Altra informació rellevant: conté operacions estadístiques incloses en el Pla estadístic nacional.

L'erosió laminar i en regueres es quantifica en pèrdues de sòl (t/ha·any).

Proporciona informació rellevant per a la seva utilització en:

Desenvolupament dels plans i programes de restauració hidrologicoforestal i lluita contra la desertificació.

Plans de conservació de sòls i control de l'erosió.

6.e *Registre estatal d'infractors de caça i pesca*

Contingut: inscripcions d'ofici a les persones que hagin estat sancionades per resolució ferma, administrativa o judicial, en expedient incoat com a conseqüència d'infraccions tipificades en les disposicions legals que comportin privació de llicència de caça o inhabilitació. Les inscripcions han de ser remeses per les comunitats autònomes que així ho desitgin o que així ho disposin en la seva legislació.

Dades del sancionat.

Tipus d'infracció i qualificació.

Autoritat sancionadora.

Data de la resolució sancionadora.

Sancions imposades i altres mesures adoptades com indemnitzacions, privació de llicència de caça o inhabilitació.

La publicitat i el tractament d'aquestes dades ha d'estar sotmesa als límits establerts en la matèria, especialment als que imposa la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal.

Estructura: informació alfanumèrica amb referència autonòmica.

Periodicitat d'actualització: contínua.

6.f *Xarxa d'estacions experimentals de seguiment de l'erosió i la desertificació (RESEL)*

Contingut: les estacions experimentals integrades a la Xarxa són representatives dels paisatges erosius d'Espanya. S'hi fa el seguiment en continu dels processos vinculats a la desertificació, fet que permet obtenir un coneixement directe dels fenòmens naturals i la seva alteració.

Consta d'una base de dades de les estacions experimentals amb les seves característiques, i una altra que recull el seguiment dels processos de cada any.

Estructura: base de dades alfanumèrica i documental georeferenciada a coordenades geogràfiques de les estacions experimentals.

Periodicitat d'actualització: anual. D'acord amb l'any hidrològic (1 d'octubre al 30 de setembre).

Marc jurídic: Programa d'acció nacional contra la desertificació, PAND (Ordre ARM/2444/2008 de 12 d'agost) en el marc de la Convenció de Nacions Unides de Lluita contra la Desertificació, CNULD (ratificada BOE 11-febr.-97).

Altra informació rellevant: s'utilitza per a la planificació i disseny de mesures preventives, de gestió i de restauració. Recomanacions d'ús i gestió del territori. Homogeneïtzació i validació de mètodes, tècniques i instrumentació.

Per a la majoria de les estacions experimentals les sèries de dades s'inicien l'any 1995.

ANNEX II

Components prioritaris (*)

1. Estadística general d'incendis forestals.
2. Inventari d'espais naturals protegits, Xarxa Natural 2000 i àrees protegides per instruments internacionals.
3. Inventari espanyol d'espècies marines.
4. Inventari espanyol d'espècies terrestres.
5. Inventari espanyol d'hàbitats marins.

6. Inventari espanyol d'hàbitats terrestres.
7. Inventari espanyol de patrimonis forestals. Catàleg de forests d'utilitat pública.
8. Inventari forestal nacional.
9. Inventari nacional d'erosió de sòls.
10. Altres components de l'estadística forestal espanyola.

ANNEX III

Components fonamentals

1. Catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores.
2. Catàleg espanyol d'hàbitats en perill de desaparició.
3. Danys forestals. Xarxes nivell I i II.
4. Domini públic hidràulic.
5. Domini públic maritimoterrestre.
6. Inventari de paisatges.
7. Inventari espanyol de bancs de material biològic i genètic referit a espècies silvestres.
8. Inventari espanyol de caça i pesca.
9. Inventari espanyol dels coneixements tradicionals.
10. Inventari espanyol de llocs d'interès geològic.
11. Inventari espanyol de parcs zoològics.
12. Inventari espanyol de zones humides.
13. Llistat d'espècies silvestres en règim de protecció especial incloent el Catàleg espanyol d'espècies silvestres amenaçades.
14. Mapa de sòls del Projecte de lluita contra la desertificació en el mediterrani (LUCDEME).
15. Mapa forestal d'Espanya.
16. Xarxa d'estacions experimentals de seguiment de l'erosió i la desertificació (RESEL).
17. Xarxa de vies pecuàries.
18. Registre estatal d'infractors de caça i pesca.
19. Registre i catàleg nacional de materials de base per a la producció de material forestal de reproducció.
20. Zones d'alt risc d'incendi.

ANNEX IV

Àrees temàtiques en les quals s'han d'agrupar els indicadors del Sistema d'indicadors

- a) Situació i tendències del patrimoni natural i de la biodiversitat.
- b) Indicadors de graus d'amenaça o de pressions sobre el patrimoni natural i de la biodiversitat.
- c) Integritat dels ecosistemes, béns i serveis dels ecosistemes.
- d) Nivell d'eficiència i ús sostenible dels recursos naturals.
- e) Accés i repartiment dels beneficis derivats del patrimoni natural i la biodiversitat.
- f) Recursos financers, científics i tècnics en matèria de gestió i conservació del patrimoni natural i la biodiversitat.
- g) Opinió pública i sensibilització en l'àmbit del patrimoni natural i de la biodiversitat.