

ANEXO I: Legislación de referencia

No se trata de una relación extensa sino una aproximación al acervo legislativo más relacionado con el Patrimonio Natural y la Biodiversidad.

Para más información: <http://www.magrama.gob.es/es/biodiversidad/legislacion/>

Convenio de Diversidad Biológica: Convenio de Diversidad Biológica. Río de Janeiro, 1992. Instrumento de Ratificación BOE 1.02.1994.

Directiva Hábitats: Directiva 92/43/CE, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Directiva Marco del Agua: Directiva 2000/60/CE, de 23 de octubre de 2000, por la que se establece un marco comunitario de actuación en el ámbito de la política de aguas.

Plan Forestal Español, aprobado por Consejo de Ministros el 5 de julio de 2002.

Ley 43/2003 de 21 de noviembre de Montes, modificada por la ley 10/2006.

Directiva 2003/4/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 28 de enero de 2003.

relativa al acceso del público a la información medioambiental y por la que se deroga la Directiva 90/313/CEE del Consejo.

Ley 27/2006, de 18 de julio, por la que se regulan los derechos de acceso a la información, de participación pública y de acceso a la justicia en materia de medio ambiente.

Directiva 2007/2/CE INSPIRE.

Ley 42/2007, de 13 de diciembre del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Directiva de Estrategia Marina: Directiva 2008/56/CE, de 17 de junio de 2008, por la que se establece un marco de acción comunitaria para la política del medio marino.

Directiva Aves: Directiva 2009/147/CE, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservación de las aves silvestres. Versión codificada de la Directiva 79/409/CE, de 2 de abril de 1979, relativa a la conservación de las aves silvestres.

Ley 41/2010, de 29 de diciembre, de protección del medio marino.

Ley 14/2010, de 5 de julio sobre las infraestructuras y los servicios de información geográfica en España. LISIGE.

Ley 2/2011, de 4 de marzo, de Economía Sostenible.

Real Decreto 556/2011, de 20 de abril, para el desarrollo del Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad.

Real Decreto 1274/2011, que aprueba el Plan estratégico del patrimonio natural y de la biodiversidad 2011-2017.

Real Decreto 1628/2011, que regula el listado y catálogo español de especies exóticas invasoras.

Real Decreto 139/2011, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas.

Real Decreto 1220/2011, que modifica el RD 289/2003, sobre comercialización de los materiales forestales de reproducción.

ANEXO II: Glosario de siglas

- A**
 ADECAGUA: Asociación para la Defensa de la Calidad de las Aguas
 AEMA: Agencia Europea del Medio Ambiente. En inglés EEA (European Environment Agency).
 AEWA: African-Eurasian Waterbird Agreement
 AGE: Asociación de Geógrafos de España
 ALL: Asociación Ibérica de Limnología
 AOD: Ayuda Oficial al Desarrollo
- B**
 BDN: Banco de Datos de la Naturaleza
- C**
 CDB: Convenio sobre Diversidad Biológica
 CDDA: Common Database on Designated Areas
 CE: Comisión Europea
 CEDEX: Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
 CEE: Comunidad Económica Europea
 CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas
 CEEEI: Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras
 CEHPD: Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición
 CEI: Comunidad de Estados Independientes
 CEMAS: Control del Estado de las Masas de Agua Superficiales
 CENEAM: Centro Nacional de Educación Ambiental
 CEP: Convenio Europeo del Paisaje
 CEPE: Comisión Económica para Europa
 CETS Carta Europea de Turismo Sostenible
 CIRCA: Communication and Information Resource Centre Administrator
 CITES: Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora
 CLC: Corine Land Cover
 CLIF: Comité de Lucha contra Incendios Forestales
 CLRTAP: Convention on Long-Range Transboundary Air Pollution
 CMNUCC: Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
 CMPBE: Conferencia Ministerial sobre Protección de Bosques de Europa
 CMUP: Catálogo de Montes de Utilidad Pública
 CNEA: Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. En la actualidad CEEA (Catálogo Español de Especies Amenazadas).
 CNIG: Centro Nacional de Información Geográfica
 CNMB: Catálogo Nacional de Materiales de Base
 CNULD: Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación
 COP: Conferencia de las Partes
 CORINE: Coordination of Information on the Environment
 CREA: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals
 CSIC: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
- D**
 DAISE: Delivering Alien Invasive Species inventories for Europe
 DF: Daños Forestales. Redes nivel I y II
 DMA: Directiva Marco del Agua
 DOTSE: Directrices de Ordenación Territorial de Segovia y su Entorno
 DPH: Dominio Público Hidráulico
 DPMT: Dominio Público Marítimo-Terrestre
- E**
 EAZA: European Association of Zoos and Aquaria
 EEA: European Environment Agency
 EEDS: Estrategia Española de Desarrollo Sostenible
 EGIF: Estadística General de Incendios Forestales
 EIONET: European Environment Information and Observation Network
 ENP: Espacio Natural Protegido
 ERFG: Estrategia Española para la Conservación y el Uso Sostenible de los Recursos Genéticos Forestales
 EUFORGEN: European Forest Genetic Resources Programme
 EUNIS: European Nature Information System
 EUROSTAT: Oficina Estadística de la Unión Europea
- F**
 FAO: Food and Agriculture Organization
 FEAGA: Fondo Español de Garantía Agraria
 FOREST EUROPE: Conferencia Ministerial sobre Protección de Bosques de Europa
 FRA: Forest Resources Assessment
 FSC: Forest Stewardship Council
 FUNCI: Fundación para la Cultura Islámica
- G**
 GCR: Geological Conservation Review
 GEIB: Grupo Especialista en Invasiones Biológicas
 GENFOR: Red nacional de Ensayos Genéticos Forestales
 GIEST: Grupo de Investigación Estructuras y Sistemas Territoriales
 GIF: Grandes Incendios Forestales
 GMES: Global Monitoring for Environment and Security
- I**
 ICG: Índice de Calidad General
 ICOG: Ilustre Colegio Oficial de Geólogos
 ICP: International Cooperation Program
 IDAE: Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
 IEBMGES: Inventario Español de Bancos de Material Biológico y Genético referido a Especies Silvestres
 IEC: Inventario Español de Caza y Pesca
 IECT: Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales
 IEEM: Inventario Español de Especies Marinas
 IEENP: Inventario de Espacios Naturales Protegidos. Red Natura 2000 y Áreas Protegidas por Instrumentos Internacionales
 IEET: Inventario Español de Especies Terrestres
 IEHM: Inventario Español de Hábitats Marinos
 IEHT: Inventario Español de Hábitats Terrestres
 IELIG: Inventario Español de Lugares de Interés Geológico
 IEPFCMUP: Inventario Español de Patrimonios Forestales. Catálogo de Montes de Utilidad Pública
 IEPNB: Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
 IEPZ: Inventario Español de Parques Zoológicos
 IEZH: Inventario Español de Zonas Húmedas
 IFN: Inventario Forestal Nacional
 IGME: Instituto Geológico y Minero de España

IGN: Instituto Geográfico Nacional
 INDUROT: Instituto de Recursos Naturales y Ordenación del Territorio
 INE: Instituto Nacional de Estadística
 INES: Inventario Nacional de Erosión de Suelos
 IPBES: Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services
 IP: Inventario de Paisajes
 ISIS: International Species Information System
 ISSG: Invasive Species Specialist Group

J

JRC: Joint Research Centre

L

LESRPE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección
 LIC: Lugar de Interés Comunitario
 LIG: Lugar de Interés Geológico
 LUCDEME: Mapa de suelos del Proyecto de Lucha contra la Desertificación en el Mediterráneo

M

MAGRAMA: Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
 MCSC: Mapa de Cobertes del Sòl de Catalunya
 MFE: Mapa Forestal de España
 MFR: Mapa Forestal de Reproducción

N

NNUU: Naciones Unidas
 NUTS: Nomenclature of Territorial Units for Statistics

O

OCDE: Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
 OEFE: Otros componentes de la Estadística Forestal Española
 OIMT: Organización Internacional de las Maderas Tropicales
 ONU: Organización de las Naciones Unidas
 OSE: Observatorio de Sostenibilidad de España

P

PAC: Política Agrícola Común
 PAND: Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
 PEFC: Programme for the Endorsement of Forest Certification
 PEN: Plan Estadístico Nacional
 PESERA: Pan-European Soil Erosion Risk Assessment
 PFM: Productos Forestales No Madereros
 PIOT: Plan Insular de Ordenación de Tenerife
 PNAP: Plan de Actuaciones Prioritarias en materia de Restauración hidrológico forestal, control de la erosión y defensa contra la desertificación
 PNUMA: Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
 PORN: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
 PRUG: Plan Rector de Uso y Gestión
 PTI: Plan Territorial Insular

R

RDPH: Reglamento del Dominio Público Hidráulico
 RECEP-ENELC: European Network of Local and Regional Authorities for the Implementation of the European Landscape Convention
 REGA: Registro General de Explotaciones Ganaderas
 REICP: Registro Estatal de Infractores de Caza y Pesca
 RENPA: Red de Espacios Protegidos de Andalucía.
 RESEL: Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento de la Erosión y la Desertificación
 RGF: Recursos Genéticos Forestales
 RNEEG: Red Nacional de Ensayos de Evaluación Genética
 RUSLE: Revised Universal Soil Loss Equation
 RVP: Red de Vías Pecuarias

S

SACD: Sección de Análisis del Comportamiento Delictivo
 SEBI 2010: Streamlining European 2010 Biodiversity Indicators
 SECF: Sociedad Española de Ciencias Forestales
 SEDPGYM: Sociedad Española para la Defensa del Patrimonio Geológico y Minero
 SEPRONA: Servicio de Protección de la Naturaleza
 SESMAF: Seguimiento de la Evolución Sanitaria de las Masas Forestales
 SGE: Sociedad Geológica de España
 SIA: Sistema Integrado de Información del Agua
 SIOSE: Sistema de Ocupación del Suelo en España
 SPCAN: Servicio de Protección de los Montes contra Agentes Nocivos
 SSSI: Sites of Special Scientific Interest

T

TRLA: Texto Refundido de la Ley de Aguas

U

UE: Unión Europea
 UICN: Unión Mundial para la Conservación de la Naturaleza
 UNECE: United Nations Economic Commission for Europe
 UNESCO: United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
 UNISCAPE: European Network of Universities for the implementation of the European Landscape Convention
 UTM: Universal Transverse Mercator

V

VANE: Valoración de los Activos Naturales de España

W

WISE: Water Information System for Europe
 WPDA: World Database on Protected Areas

Z

ZAR: Zonas de Alto Riesgo de Incendio
 ZEC: Zona de Especial Conservación
 ZEEE: Zona Económica Exclusiva de España
 ZEPA: Zona de Especial Protección para Aves
 ZEPIM: Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo

ANEXO III: Índice de figuras y tablas

Inventario Español de Zonas Húmedas

Figura 1. Localización de zonas húmedas incluidas en el Inventario Español de Zonas Húmedas.

Figura 2. Superficie total y protegida de zonas húmedas incluidas en el Inventario de España y por comunidad autónoma.

Figura 3. Zonas húmedas incluidas en el Inventario por estado de conservación.

Figura 4. Estado de conservación de las zonas húmedas incluidas en el Inventario por demarcación hidrográfica.

Tabla 1. Tipología de las zonas húmedas del inventario.

Inventario Español de Hábitats Terrestres

(sin figuras ni tablas).

Inventario Español de Hábitats Marinos

(sin figuras ni tablas).

Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición

(sin figuras ni tablas).

Inventario de Paisajes

(sin figuras ni tablas).

Mapa Forestal de España

Figura 1. Distribución de la superficie por usos.

Figura 2. Porcentajes de las superficies según tipo de bosque.

Figura 3. Distribución superficial de los tipos de bosque.

Figura 4. Porcentajes de la superficie forestal arbolada ocupada por el tipo de bosque por comunidad autónoma.

Figura 5. Porcentajes de las superficies por agrupación de formaciones.

Figura 6. Distribución nacional de las principales formaciones dominantes.

Figura 7. Superficie forestal protegida y no protegida.

Figura 8. Superficie forestal incluida en el catálogo de utilidad pública.

Figura 9. Superficie forestal arbolada poblada por especies introducidas.

Tabla 1. Superficie por uso.

Tabla 2. Superficie forestal por comunidad autónoma.

Tabla 3. Superficie forestal arbolada por habitante.

Tabla 4. Porcentajes de la superficie por formaciones respecto a la superficie arbolada total.

Tabla 5. Distribución de la superficie forestal protegida y no protegida por ENP y/o Red Natura 2000.

Tabla 6. Distribución de la superficie forestal arbolada y desarbolada incluida en Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000.

Inventario Español de Especies Terrestres

Figura 1. Riqueza de vertebrados terrestres en España según la malla de cuadrículas UTM de 10x10 km.

Figura 2. Riqueza de vertebrados terrestres amenazados en España según la malla de cuadrículas UTM de 10x10km.

Figura 3. Reparto por grupo taxonómico y categoría de amenaza (IUCN) de los vertebrados españoles amenazados.

Figura 4. Evolución de la población de aves comunes en distintos medios en España 1998-2011.

Tabla 1. Número de especies terrestres (total y amenazadas) que viven espontáneamente en España.

Tabla 2. Cambio anual entre 1998-2011 y cambio en 2011 para las especies de aves comunes en España.

Inventario Español de Especies Marinas

Figura 1. Área de distribución.

Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial. Catálogo Español de Especies Amenazadas

Figura 1. Evolución temporal del número de Planes de Acción aprobados para especies de LESRPE y CEEA.

Figura 2. Número de especies de LESRPE y CEEA con Planes de Acción por Comunidades Autónomas.

Figura 3. Número de Planes de Acción por Grupos taxonómicos.

Tabla 1. Número de taxones incluido en el Listado de Especies Silvestres de Protección Especial (Solo LESRPE) y en el Catálogo Español de Especies Amenazada (CEEA) por categorías de amenaza.

Tabla 2. Taxones y temas para los que han sido aprobados Estrategias de Conservación.

Tabla 3. Especies para los que han sido aprobados Planes de Acción en 2011 por Comunidades Autónomas y sus respectivas categorías en CEEA.

Tabla 4. Total de especies con Planes y sin Planes de Acción aprobados.

Inventario Español de Bancos de Material Biológico y Genético de Especies Silvestres

(sin figuras ni tablas).

Inventario Español de Parques Zoológicos

(sin figuras ni tablas).

Recursos Genéticos Forestales

Figura 1. Número de las unidades de admisión existentes en el CNMB por tipo de material de base (a 31 de diciembre de 2011).

Figura 2. Evolución del número de unidades de admisión del CNMB entre 2001 y 2011.

Figura 3. Porcentaje de superficie autorizada como material de base de cada especie respecto de la superficie total autorizada del CNMB. Coníferas.

Figura 4. Porcentaje de superficie autorizada como material de base de cada especie respecto de la superficie total autorizada del CNMB. Frondosas.

Figura 5. Semillas recolectadas para su uso como material forestal de reproducción agrupadas por categorías en valores absolutos (kg de semilla) y relativos. (campana 2010-2011).

Figura 6. Plantas y estaquillas recolectadas para su uso como material forestal de reproducción agrupadas por categorías en valores (en miles) y relativos (campana 2010-2011).

Tabla 1. Número y superficie total de las unidades de admisión existentes en el CNMB por tipo de material de base.

Tabla 2. Superficie total por especie para recolección de materiales forestales de reproducción de todas las categorías. Coníferas.

Tabla 3. Superficie total por especies para recolección de materiales forestales de reproducción de todas las categorías. Frondosas.

Inventario Español de caza y Pesca

- Figura 1. Evolución del número de licencias expedidas 1990-2010.
 Figura 2. Superficies para aprovechamiento cinegético a 2010 por tipología (ha).
 Figura 3. Número de capturas cinegéticas a 2010.
 Figura 4. Porcentaje de capturas cinegéticas por especie y categoría a 2010.
 Figura 5. Número de ejemplares de sueltas de especies cinegéticas a 2010.
 Figura 6. Número de ejemplares de sueltas de especies piscícolas a 2010.
 Figura 7. Valor económico de las licencias expedidas para caza y pesca en el 2010, en euros.
 Figura 8. Valor económico de las capturas para caza y pesca en el 2010, en euros.
 Tabla 1. Superficies y tramos lineales para aprovechamiento piscícola por tipología a 2010.

Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales

(sin figuras ni tablas).

Inventario Forestal Nacional

- Figura 1. Existencias de las principales especies forestales españolas en miles de metros cúbicos con corteza. Datos actualizados a 2011.
 Figura 2. Evolución de las masas (número de pies por hectárea) a lo largo del tiempo (Situación del IFN2, IFN3 e IFN3/4) por CCAA.
 Figura 3. Evolución de las masas (biomasa arbórea por hectárea) a lo largo del tiempo (Situación del IFN2, IFN3 e IFN3/4) por CCAA.
 Figura 4. Proporción de superficie según número especies presentes en España.
 Figura 5. Valor medio de la riqueza arbórea por parcela en las formaciones arboladas en Asturias y Cantabria.
 Figura 6. Valor medio de la riqueza arbórea por parcela en las formaciones arboladas en Murcia e Islas Baleares.
 Figura 7. Valor medio de la riqueza arbustiva por parcela en las formaciones arboladas en Asturias y Cantabria.
 Figura 8. Valor medio de la riqueza arbustiva por parcela en las formaciones arboladas en Murcia e Islas Baleares.
 Figura 9. Densidad de madera muerta para las principales formaciones y su relación con biomasa aérea por parcela en las formaciones arboladas en Asturias y Cantabria.
 Figura 10. Densidad de madera muerta para las principales formaciones y su relación con biomasa aérea por parcela en las formaciones arboladas en Murcia e Islas Baleares.
 Figura 11. Localizaciones en los mapas autonómicos de los principales árboles considerados añosos.
 Figura 12. Evolución del efecto sumidero de carbono en las masas arboladas españolas.
 Tabla 1. Existencias de las principales especies forestales españolas en metros cúbicos con corteza (m³cc). Datos actualizados a 2011.
 Tabla 2. Cantidad de pies mayores y menores de las principales especies forestales en relación con el informe 2009 (miles de pies).
 Tabla 3. Proporción de superficie según número especies presentes en España.

Mapa de Suelos LUCDME

- Figura 1. Estado de ejecución del Mapa de Suelos.
 Tabla 1. Superficie y porcentaje cartografiado por provincias del Mapa de Suelos de las Áreas del Proyecto LUCDEME.

Tabla 2. Información que proporciona el Mapa de Suelos de las Áreas del Proyecto LUCDEME.

Otros Componentes de la Estadística Forestal Español

- Figura 1. Superficie forestal ordenada según titularidad y por comunidad autónoma, 2010 (hectáreas).
 Figura 2. Repoblaciones forestales anuales en el periodo comprendido entre 1946 y 2010 (hectáreas).
 Figura 3. Evolución de las repoblaciones en España según objetivo (hectáreas).
 Figura 4. Semilla recogida para Material Forestal de Reproducción (MFR) regulado por RD 289/2003 en 2010 (kg de semilla).
 Figura 5. Producción de plantas como Material Forestal de Reproducción (MFR) regulado por RD 289/2003 en 2010 (miles de plantas).
 Figura 6. Evolución de las cortas de madera, 1990-2010 (miles de metros cúbicos con corteza).
 Figura 7. Evolución de la leña extraída, 1990-2010 (miles de toneladas).
 Figura 8. Comparación de las cortas por especie en 2009 y 2010 (metros cúbicos con corteza).
 Figura 9. Porcentaje de extracción de especies autóctonas respecto del total de coníferas y frondosas en 2010 (%).
 Figura 10. Distribución de las extracciones de madera y leña según tipo de propiedad, 2010 (%).
 Figura 11. Producción de otros productos forestales en el último decenio (1999-2010).
 Figura 12. Diferencia entre la producción de 2009 y 2010 (unidades físicas) por tipo de producto.
 Tabla 1. Superficie forestal ordenada en 2010 y variación respecto a 2009.
 Tabla 2. Superficie forestal certificada por los sistemas PEFC y FSC (hectáreas) hasta diciembre de 2010.
 Tabla 3. Cortas de madera en rollo por especie en 2010 (metros cúbicos con corteza).
 Tabla 4. Producción y comercio exterior de los principales productos de la industria de primera transformación de la madera en España, 2010.
 Tabla 5. Diferencia entre 2009 y 2010 del comercio exterior por tipo de producto (unidades físicas).

Dominio Público Hidráulico

- Figura 1. Representación gráfica del Dominio Público Hidráulico.
 Figura 2. Porcentaje de masas de agua superficiales según su estado ecológico.
 Figura 3. Porcentaje de masas de agua superficiales según su potencial ecológico.
 Figura 4. Porcentaje de masas de agua superficial según estado químico.
 Figura 5. Porcentaje de masas de agua subterránea según su estado cuantitativo.
 Figura 6. Porcentaje de masas de agua subterránea según su estado químico.
 Figura 7. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual del ICG.
 Figura 8. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual de DBO5 (mg/l O₂).
 Figura 9. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual de Nitratos expresado en mg/L NO₃.
 Figura 10. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual en 2011 de Fosfatos por Demarcación Hidrográfica expresado en µg/L P.
 Figura 11. Número de masas de agua según estado ecológico: IBMWP - Invertebrados ríos.
 Figura 12. Número de masas de agua según estado ecológico: IPS-Diatomeas.

Figura 13. Número de masas de agua según valores de clorofila *a* – Lagos y embalses.

Figura 14. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual de nitratos en el año hidrológico.

Figura 15. Porcentaje de masas de agua según el valor medio anual de cloruros ($\mu\text{g/L}$).

Tabla 1. Número de masas de agua por categoría: ríos, lagos y subterráneas.

Tabla 2. Clasificación trófica de la OCDE.

Dominio Público Marítimo-Terrestre

Figura 1. Esquema explicativo de la zonificación de los dominios privado público marítimo-terrestre.

Figura 2. Porcentaje deslindado del Dominio Público Marítimo-Terrestre.

Figura 3. Figuras de protección en el Dominio Público Marítimo Terrestre.

Tabla 1. Actuaciones realizadas en el Plan de Deslindes desde el año 2004.

Tabla 2. Porcentaje de deslinde completado y longitud por deslindar.

Inventario de Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Áreas protegidas por instrumentos internacionales

Figura 1. Superficie total protegida en España.

Figura 2. Superficie de los Espacios Naturales Protegidos con las siguientes categorías: Parques Nacionales y otras figuras (todas las demás figuras de protección de ENP).

Figura 3. Superficie de la Red Natura 2000.

Figura 4. Superficie de las Áreas protegidas por instrumentos internacionales con las categorías: MAB, RAMSAR, ZEPIM y OSPAR.

Figura 5. Superficie de Espacios Naturales Protegidos por Comunidades y Ciudades Autónomas expresada en porcentajes respecto a la superficie total de la comunidad autónoma.

Figura 6. Porcentaje del número de Espacios Naturales Protegidos por categoría de manejo de la UICN.

Figura 7. Superficie de Red Natura 2000, LIC y ZEPA por comunidades autónomas.

Figura 8. Distribución de la superficie Red Natura 2000 en cada región biogeografía.

Tabla 1. Superficie protegida terrestre y marina (Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y áreas protegidas por instrumentos internacionales). Expresada en hectáreas.

Tabla 2. Superficie terrestre protegida (Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y áreas protegidas por instrumentos internacionales) por regiones biogeografías. Expresada en hectáreas.

Tabla 3. Superficie terrestre protegida (Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y áreas protegidas por instrumentos internacionales) por comunidades autónomas. Expresada en hectáreas.

Tabla 4. Número de espacios protegidos en España por figuras.

Tabla 5. Número y superficie (expresada en hectáreas y porcentajes) de Espacios Protegidos Red Natura 2000 por comunidades autónomas.

Inventario Español de Lugares de Interés Geológico

Figura 1. Distribución de los lugares de interés geológico de España, incluidos en el inventario del IGME, clasificados por unidades geológicas y localización de Global Geosites.

Figura 2. Distribución de LIG y Geosites en las Comunidades y Ciudades Autónomas españolas, con indicación de la superficie total de los LIG en los casos donde es conocida.

Figura 3. Distribución de los LIG inventariados, por tipologías de interés.

Figura 4. Distribución de los LIG entre las unidades geológicas más representativas de la geodiversidad española (Anexo VIII de la Ley 42/2007).

Tabla 1. Principales grupos de datos en los inventarios realizados, según la institución responsable.

Tabla 2. Número de LIG y Global Geosites en España.

Tabla 3. Parámetros de conservación. LIG y Global Geosites.

Inventario Español de Patrimonios Forestales. Catálogo de Montes de Utilidad Pública

Figura 1. Actualización del Catálogo de Montes de Utilidad Pública y determinación de la estructura de la propiedad forestal, con especial referencia a los montes no catalogados de las entidades locales y a los de propiedad colectiva, mediante convenios de colaboración entre el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, y las comunidades autónomas.

Tabla 1. Superficie estimada de los montes españoles por categorías.

Tabla 2. Catálogos aprobados durante el periodo de 1901-1927.

Tabla 3. Revisión del Catálogo de Montes de Utilidad Pública en aplicación de lo dispuesto por O.M. de 24-4-1931.

Tabla 4. Catálogos aprobados por la Administración General del Estado con arreglo a las normas establecidas por Orden (Agricultura) de 31-5-1966.

Tabla 5. Catálogos aprobados por las comunidades autónomas.

Red de Vías Pecuarias

Figura 1. Estructura de la Red General de Vías Pecuarias.

Figura 2. Longitud acumulada (km) de las vías pecuarias afectadas por proyectos de clasificación, deslinde, amojonamiento y señalización que han sido objeto de convenio entre la Administración General del Estado, y las comunidades autónomas durante el periodo 1999-2011.

Zonas de Alto Riesgo de Incendio

Figura 1. Zonas de Alto Riesgo de Incendio (ZAR).

Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

(sin figuras ni tablas).

Daños Forestales: Redes Nivel I y II

Figura 1. Red de seguimiento a gran escala del estado de los bosques en España.

Figura 2. Red de seguimiento intensivo del estado de los bosques en España.

Figura 3. Evolución del porcentaje de pies dañados 2000-2011.

Figura 4. Evolución del número de pies dañados 2000-2011.

Figura 5. Evolución del total de pies dañados por grado de defoliación 2000-2011.

Figura 6. Distribución geográfica de los niveles de defoliación.

Figura 7. Evolución de los niveles de defoliación en coníferas 2000-2011.

Figura 8. Evolución de los niveles de defoliación en frondosas 2000-2011.

Figura 9. Evolución de la dosimetría pasiva media ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) de SO_2 , NO_2 y NH_3 .

Figura 10. Evolución de la dosimetría pasiva media (ppb) para el ozono O_3 .

Figura 11. Deposición media (mg/l) de los principales contaminantes atmosféricos en la precipitación incidente y en el agua de trascolación.

Figura 12. Resultados de la prospección de nematodos en muestras de viruta extraídas en puntos de la Red de Nivel I en 2011 (muestreo específico para evaluar la posible presencia del organismo de cuarentena nematodo de la madera del pino, *Bursaphelenchus xylophilus*).

Tabla 1. Mediciones, recogidas de datos y tareas en las parcelas de la Red de Nivel II.

Estadística General de Incendios Forestales (EGIF)

- Figura 1. Evolución del número de incendios según su tamaño en España, periodo 2000–2011.
- Figura 2. Número de incendios forestales según su tamaño en España. Año 2011.
- Figura 3. Superficie afectada por incendios forestales según su tamaño en España. Año 2010.
- Figura 4. Evolución de la superficie forestal afectada por el fuego en España durante el periodo 2000–2011.
- Figura 5. Evolución de la superficie forestal afectada por grandes incendios en España durante el periodo 2000–2011.
- Figura 6. Superficie arbolada por especies afectadas por incendios forestales en España. Año 2010.
- Figura 7. Evolución del número de incendios forestales según su causa en España en el periodo 2000–2010.
- Figura 8. Evolución de la superficie afectada por incendios forestales según su causa en España en el periodo 2000–2010.
- Figura 9. Distribución del número de GIF según la causa que los produce 2011.
- Figura 10. Distribución del número de incendios según la causa en España, 2010.
- Figura 11. Superficie afectada según la motivación en España, 2010.
- Figura 12. Afección a ENP por CCAA, 2010.
- Tabla 1. Distribución geográfica de la superficie forestal afectada por el fuego y por grandes incendios en España durante 2011.
- Tabla 2. Porcentaje de superficie afectada por incendios intencionados en España en 2010.

Inventario Nacional de Erosión de Suelos

- Figura 1. Erosión laminar y en regueros (niveles erosivos).
- Figura 2. Erosión en cárcavas y barrancos.
- Figura 3. Movimientos en masa.
- Figura 4. Erosión en cauces.
- Figura 5. Erosión eólica en España.
- Tabla 1. Pérdidas de erosión de suelo por erosión laminar y en regueros y su superficie según niveles erosivos.
- Tabla 2. Erosión potencial.
- Tabla 3. Superficie de zonas de erosión en cárcavas y barrancos según niveles de erosión laminar y en regueros.
- Tabla 4. Superficies según potencialidad de movimientos en masa.
- Tabla 5. Superficies según el riesgo de erosión en cauces.
- Tabla 6. Superficies según el riesgo de erosión eólica.

Registro Estatal de Infractores de Caza y Pesca

- Tabla 1. Leyes autonómicas que han motivado la creación de los correspondientes registros de infractores de caza y pesca.

Red de Estaciones Experimentales de Seguimiento de la Erosión y la Desertificación

- Figura 1. Coeficientes medios de escorrentía y producción anual de sedimentos en el año hidrológico 2010/2011 y medias del periodo de estudio.

- Figura 2. Coeficientes medios de escorrentía y producción anual de sedimentos en el año hidrológico 2010/2011 y medias del periodo de estudio.
- Figura 3. Escorrentía media mensual de los tres tratamientos ensayados en las parcelas experimentales durante el año hidrológico 2010–2011.
- Figura 4. Media mensual de la pérdida de suelo por tratamiento de manejo de suelo durante el año hidrológico 2010–2011.

Política e instrumentos existentes para la conservación y el uso sostenible del patrimonio natural y de la biodiversidad

- Tabla 1. Resumen por líneas de actuación de los proyectos de obras en Red Natura 2000 financiados por la DG de Medio Natural y Política Forestal.

Valores obtenidos de la aplicación anual del Sistema de Indicadores

- Figura 1. Superficie forestal por tipos de bosque.
- Figura 2. Superficie Forestal Ordenada.
- Figura 3. Superficie Forestal Certificada.
- Figura 4. Superficie total repoblada en España por tipo de repoblación.
- Figura 5. Producción de material forestal de reproducción.
- Figura 6. Producción de material forestal de reproducción.
- Figura 7. Cortas de madera.
- Figura 8. Extracción de leña.
- Figura 9. Evolución del porcentaje de masas de agua según valores de IPS – Diatomeas.
- Figura 10. Evolución del porcentaje de masas de agua según valores de IBMWP – Invertebrados.
- Figura 11. Superficie protegida por figura.
- Figura 12. Superficie protegida año 2011.
- Figura 13. Número de incendios forestales por año.
- Tabla 1. Zonas Húmedas.
- Tabla 2. Superficie forestal
- Tabla 3. Superficie ocupada por repoblaciones productoras.
- Tabla 4. Superficie forestal incluida en la red de Espacios Naturales Protegidos y/o Red Natura 2000.
- Tabla 5. Número de especies terrestres total estudiadas y amenazadas que viven espontáneamente en España.
- Tabla 6. Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial (LESRPE) y Catálogo Español de Especies Amenazadas (CEEAA).
- Tabla 7. Catálogo Nacional de Materiales de Base para la producción de material forestal de reproducción.
- Tabla 8. Existencias de las principales especies forestales españolas.
- Tabla 9. Diversidad de las masas forestales (% respecto a la superficie forestal total).
- Tabla 10. Valor económico de las masas forestales.
- Tabla 11. Número de espacios declarados.
- Tabla 12. Patrimonio geológico.
- Tabla 13. Superficie total afectada por incendios forestales ocurridos en 2011: 102.721 ha.

Propuestas de actuaciones y recomendaciones

- (sin figuras ni tablas).