

- Informe anual 2018
- sobre el estado del Patrimonio Natural
- y de la Biodiversidad

ANEXOS

ANEXO I: Glosario

ANEXO II: Índice de tablas y figuras

ANEXO II: GLOSARIO

A

AGE: Administración General del Estado

B

BDN: Banco de Datos de la Naturaleza

C

CDB: Convenio de Diversidad Biológica

CCAA: Comunidades autónomas

CE: Comisión Europea

CEEA: Catálogo Español de Especies Amenazadas

CEEEI: Catálogo Español de Especies Exóticas Invasoras

CEHPD: Catálogo Español de Hábitats en Peligro de Desaparición

CENEAM: Centro Nacional de Educación Ambiental

CITES: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres

CMNUCC: Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático

CNULD: Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación

COP: Conferencia de las Partes

D

DMA: Directiva Marco del Agua

DPH: Dominio Público Hidráulico

DPMT: Dominio Público Marítimo-Terrestre

E

EBSA: Área Marina de Importancia Ecológica o Biológica

EGIF: Estadística General de Incendios Forestales

ENP: Espacio Natural Protegido

EUNIS: Sistema de Información Europeo de Naturaleza

F

FAO: Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

FRA: Evaluación de los Recursos Forestales Mundiales

FSC: Forest Stewardship Council

I

IDF: Inventario de los Daños de los Ecosistemas Forestales

IECP: Inventario Español de Caza y Pesca

IECT: Inventario Español de los Conocimientos Tradicionales

IEEM: Inventario Español de Especies Marinas

IEEP: Inventario Español de Espacios Protegidos (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 y el 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

INES: Inventario Nacional de Erosión de Suelos

INSPIRE: Infraestructura de Información Espacial en la Comunidad Europea

IP: Inventario de Paisajes

L

LESRPE: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial

LESRPECEEA: Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial incluyendo el Catálogo Español de Especies Silvestres Amenazadas

LIC: Lugar de Importancia Comunitaria

LIG: Lugar de Interés Geológico

LUCDEME: Mapa de Suelos del Proyecto de Lucha contra la Desertificación en el Mediterráneo

M

MaB: Programa el Hombre y la Biosfera de la UNESCO

MITECO: Ministerio para la Transición Ecológica

MFE: Mapa Forestal de España

MUP: Montes Catalogados de Utilidad Pública

O

ODS: Objetivos de Desarrollo Sostenible

OMA: Objetivos medioambientales

OSPAR: Convenio para la Protección del Medio Ambiente Marino del Atlántico del Nordeste

P

PAC: Política Agrícola Común

PEFC: Programa para el Reconocimiento de la Certificación Forestal

PORN: Plan de Ordenación de los Recursos Naturales

PRUG: Plan Rector de Uso y Gestión

R

RAMSAR: Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas

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

RGF: Recursos Genéticos Forestales

RNMB: Registro Nacional de Materiales de Base

RVP: Red de Vías Pecuarias

S

SIG: Sistema de Información Geográfica

SIPNAB: Sistema de Indicadores del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad

U

UE: Unión Europea

UICN: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza

UNESCO: Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

UNFF: Foro Forestal de las Naciones Unidas

Z

ZAR: Zonas de Alto Riesgo de Incendio

ZEE: Zona Económica Exclusiva

ZEC: Zona de Especial Conservación

ZEPA: Zona de Especial Protección para Aves

ZEPIM: Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo

ANEXO III: ÍNDICE DE TABLAS Y FIGURAS

INTRODUCCIÓN: INDICADOR GENERAL DE ESTADO DE CONOCIMIENTO DEL INVENTARIO ESPAÑOL DEL PATRIMONIO NATURAL Y LA BIODIVERSIDAD

Tabla 1. Propuesta del Sistema de Indicadores del IEPNB	10
Tabla 2. Indicador de estado de conocimiento de los componentes del inventario	15
Figura 1. Evolución del Indicador General del Estado de Conocimiento del IEPNB, 2009-2018	14

INVENTARIO ESPAÑOL DE ZONAS HÚMEDAS

Figura 1. Distribución territorial de las zonas húmedas incluidas en el IEZH	21
Figura 2. Zonas húmedas según estado de conservación	22

INVENTARIO ESPAÑOL DE HÁBITATS TERRESTRES Y MARINOS

No hay tablas ni figuras

MAPA FORESTAL DE ESPAÑA

Tabla 1. Ocupación forestal por uso	26
Tabla 2. Superficie forestal por tipo de bosque	26
Tabla 3. Superficie forestal por formación arbolada agrupada	28
Tabla 4. Distribución de la superficie forestal arbolada y desarbolada incluida en Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000	29
Figura 1. Situación del desarrollo del Mapa Forestal de España a 2018	25
Figura 2. Distribución de la superficie por usos, 2018	26
Figura 3. Porcentajes de superficie forestal por tipo de bosque por comunidad autónoma, 2018	27
Figura 4. Distribución de la superficie por tipos de bosque, 2018	27
Figura 5. Evolución de la superficie forestal protegida y no protegida (por Espacios Naturales Protegidos y/o Red Natura 2000).	29

FAUNA Y FLORA

Tabla 1. Número de especies terrestres (indicador 10) y nº de especies marinas (indicador 14) por grupo taxonómico y estado de conservación (indicador 4)	34
Tabla 2. Número de especies identificadas por grupo taxonómico y por demarcación marina	34
Tabla 3. Número de especies por grupo taxonómico con algún régimen de protección	39
Tabla 4. Número de especies por grupo taxonómico con plan de acción	40
Figura 1. Riqueza de vertebrados terrestres en España según la malla de cuadrículas UTM de 10x10 km	35
Figura 2. Especies de vertebrados españoles por categoría de amenaza UICN, 2018	36
Figura 3. Tendencia de las poblaciones de aves comunes	37
Figura 4. Número de especies por grupo taxonómico con algún régimen de protección	39

INVENTARIO ESPAÑOL DE PARQUES ZOOLOGICOS

Figura 1. Número de parques zoológicos y número de programas de conservación, investigación y/o formación en parques zoológicos por comunidad autónoma, 2018	45
--	----

RECURSOS GENÉTICOS FORESTALES

Tabla 1. Número y superficie total de las unidades de admisión existentes en el Catálogo Nacional de Materiales de Base por tipo de material de base	48
Figura 1. Evolución de las unidades de admisión en el Catálogo Nacional de Materiales de Base	48
Figura 2. Número de Unidades de admisión del RNMB agrupadas por tipo de material de base, 2017	49

INVENTARIO ESPAÑOL DE CAZA Y PESCA

Tabla 1. Accidentes con víctimas con animales implicados	53
Tabla 2. Intensidad de capturas por temporada cinegética	54
Tabla 3. Número de licencias interautonómicas de caza y pesca expedidas	55
Figura 1. Detalle de accidentes con víctimas con animales implicados, 2017	54
Figura 2. Intensidad de capturas por temporada cinegética	54
Figura 3. Número de licencias expedidas de caza y pesca	55

INVENTARIO ESPAÑOL DE LOS CONOCIMIENTOS TRADICIONALES

Tabla 1. Número de especies por categoría de uso	57
Figura 1. Número de especies por categoría de uso	57

INVENTARIO FORESTAL NACIONAL

Tabla 1. Porcentaje de volumen de madera muerta respecto al volumen de madera total por formación arbolada, 2018	59
Tabla 2. Evolución de la cantidad de pies mayores y menores desde el 2009 por principales especies forestales	60
Tabla 3. Vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por <i>Ailanthus altissima</i> , 2018	61
Tabla 4. Vulnerabilidad de las formaciones arboladas a ser invadidas por <i>Acacia dealbata</i> , 2018	62
Tabla 5. Evolución de las existencias de las principales especies forestales españolas en relación con el 2009	62
Tabla 6. Evolución de la proporción de superficie forestal según el número de especies presentes	64
Figura 1. Situación del desarrollo del Inventario Forestal Nacional a 2018	59
Figura 2. Existencias de las principales especies forestales españolas en 2018	63

OTROS COMPONENTES DE LA ESTADÍSTICA FORESTAL ESPAÑOLA

Tabla 1. Evolución de la superficie (ha) sujeta a instrumentos de ordenación según titularidad	65
Tabla 2. Superficie forestal certificada por los sistemas P.E.F.C. y F.S.C.	66
Tabla 3. Evolución y media del balance entre el crecimiento y las cortas o extracciones	66
Figura 1. Evolución de la superficie (ha) sujeta a instrumentos de ordenación según titularidad	65
Figura 2. Tendencia en las producciones de los principales productos forestales no madereros	67
Figura 3. Evolución de las repoblaciones forestales anuales, 1946-2017	68
Figura 4. Detalle de las repoblaciones anuales según su objetivo entre 2009 y 2017	68

DOMINIO PÚBLICO HIDRÁULICO

Tabla 1. Dominio Público Hidráulico cartográfico y deslindado hasta 2018	73
Tabla 2. Número de masas de agua superficial según su categoría y naturaleza, 2017	74
Tabla 3. Masas de agua superficial según su estado/potencial ecológico, 2017	74
Tabla 4. Masas de agua superficial según su estado químico, 2017	75
Tabla 5. Masas de agua superficial según su estado global, 2017	75
Tabla 6. Masas de agua subterránea en buen estado cuantitativo, químico y global, 2017	77
Tabla 7. Registro de zonas protegidas por tipo de zona protegida, 2016	77
Tabla 8. Masas de agua que alcanzan un buen estado (acumuladas), 2017	78
Figura 1. Masas de agua superficial según su estado, 2017	76
Figura 2. Estado global de las masas de agua superficial, 2017	76
Figura 3. Masas de agua subterránea según su estado, 2017	77

DOMINIO PÚBLICO MARÍTIMO-TERRESTRE

Figura 1. Porcentaje de bienes del Dominio Público Marítimo-Terrestre deslindados	79
Figura 2. Dominio Público Marítimo-Terrestre protegido, 2018	80
Figura 3. Distribución del Dominio Público Marítimo-Terrestre protegido por figura de protección	80

INVENTARIO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, RED NATURA 2000 Y ÁREAS PROTEGIDAS POR INSTRUMENTOS INTERNACIONALES

Tabla 1. Superficie protegida total (sin solapes)	82
Tabla 2. Superficie y número de espacios protegidos (Espacios Naturales Protegidos, Red Natura 2000 y Áreas protegidas por instrumentos internacionales), 2018	82
Tabla 3. Superficie de los espacios Red Natura 2000 por administración competente (comunidad autónoma y MITECO), 2018	84
Figura 1. Distribución de la superficie protegida en España	82
Figura 2. Evolución de la superficie protegida, terrestre y marina por Espacios Naturales Protegidos y Red Natura 2000	83
Figura 3. Evolución de la superficie acumulada de ZEC	83
Figura 4. Evolución de la superficie acumulada de ENP según instrumento de gestión	85
Figura 5. Espacios Naturales Protegidos por categorías UICN	86

INVENTARIO ESPAÑOL DE LUGARES DE INTERÉS GEOLÓGICO

Tabla 1. Número de LIG de relevancia nacional y Global Geosites de relevancia internacional inventariados . . .	88
Tabla 2. Número de LIG y Global Geosites comprendidos en alguna figura de protección (sin duplicidades) . . .	90
Tabla 3. LIG y Global Geosites comprendidos en alguna figura de protección por figura de protección	90
Figura 1. Número de LIG de relevancia nacional y Global Geosites de relevancia internacional inventariados . . .	88
Figura 2. Distribución autonómica de LIG y Global Geosites, 2018	88
Figura 3. Distribución de los LIG por tipologías de interés	89
Figura 4. Distribución de los LIG entre las unidades geológicas más representativas de la geodiversidad española	89
Figura 5. Estados de conservación de los LIG revisados en 2018	90

INVENTARIO ESPAÑOL DE PATRIMONIOS FORESTALES. CATÁLOGO DE MONTES DE UTILIDAD PÚBLICA

Tabla 1. Titularidad de la superficie forestal en España	91
Tabla 2. Superficie de los montes declarados de utilidad pública y protectores	92

RED DE VÍAS PECUARIAS

Figura 1. Vías pecuarias deslindadas, 2018	93
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 período 1999-2013	94

CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES EXÓTICAS INVASORAS

Tabla 1. Número de estrategias de gestión, control y erradicación de especies invasoras por grupo taxonómico	100
Figura 1. Número de taxones exóticos invasores por grupo taxonómico, 2018	99
Figura 2. Número de alertas en la Red nacional de alerta temprana por comunidad autónoma, 2018	100

DAÑOS FORESTALES: REDES NIVEL I Y II

Figura 1. Red de seguimiento a gran escala del estado de los bosques en España. Red de Nivel I	101
Figura 2. Red de seguimiento intensivo del estado de los bosques en España. Red de Nivel II	102
Figura 3. Pies dañados por grado de defoliación	102
Figura 4. Distribución geográfica de los niveles de defoliación, Red de Nivel I, 2018	103
Figura 5. Evolución de los pies dañados	103
Figura 6. Evolución del número de pies dañados por tipo de daño	104

ESTADÍSTICA GENERAL DE INCENDIOS FORESTALES

Figura 1. Superficie arbolada afectada respecto al tamaño de los incendios	105
Figura 2. Evolución de la superficie forestal afectada por incendios en España	106
Figura 3. Porcentaje de conatos respecto al total de siniestros ocurridos	106
Figura 4. Porcentaje del número de incendios acumulado según la causa que los produce, periodo 2000-2015	107
Figura 5. Evolución del número de incendios según la causa que los produce	107
Figura 6. Evolución del índice de gravedad en España	108

INVENTARIO NACIONAL DE EROSIÓN DE SUELOS

Figura 1. Situación del desarrollo del INES a 2018	109
Figura 2. Distribución de las superficies según cualificación de la erosión según la fragilidad del suelo, 2018	110
Figura 3. Porcentaje de las superficies según la cualificación de la erosión según la fragilidad del suelo en niveles moderado-grave, grave y muy grave, 2018	110
Figura 4. Distribución de la superficie de suelo afectada por erosión laminar y en regueros, 2018	111
Figura 5. Pérdidas de erosión de suelo por erosión laminar y en regueros, y su superficie según niveles erosivos, 2018	111