





Apéndices

- I índice de siglas, acrónimos, abreviaturas y unidades
- II índice temático de indicadores
- III Participantes en la elaboración y revisión de este Informe

APÉNDICE I: ÍNDICE DE SIGLAS, ACRÓNIMOS, ABREVIATURAS Y UNIDADES

AEDyR	Asociación Española de Desalación y Recuperación
AEMA / EEA	Agencia Europea de Medio Ambiente / <i>European Environment Agency</i>
AEMET	Agencia Estatal de Meteorología
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
AEPLA	Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas
ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
APPA	Asociación de Productores de Energías Renovables
ASPAPPEL	Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón
BIC	Bien de Interés Cultural
BOE	Boletín Oficial del Estado
BPIA	Banco Público de Indicadores Ambientales del MAGRAMA
CAFE	Programa Aire Puro para Europa / <i>Clean Air for Europe</i>
CCAA	Comunidades Autónomas
CE / EC	Comisión Europea / <i>European Commission</i>
CEDRE	Centro de Documentación, de Investigación y de Experimentación sobre la Contaminación Accidental de las Aguas / <i>Centre de documentation de Recherche et d'expérimentation sur les pollutions accidentelles des eaux</i>
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CEE	Comunidad Económica Europea
CEMR	Consejo de Municipios y Regiones de Europa
CEP	Convenio Europeo del Paisaje
CES	Consejo Económico y Social
CCHH	Confederaciones Hidrográficas
CITES	Convenio Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres / <i>Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora</i>
CLC	Corine Land Cover (1990, 2000 y 2006)
CLIF	Comité de Lucha contra Incendios Forestales
CMDS / MCSD	Comisión Mediterránea de Desarrollo Sostenible / <i>Mediterranean Commission on Sustainable Development</i>
CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
CNE (a)	Contabilidad Nacional de España
CNE (b)	Comisión Nacional de la Energía
CNEA	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas
CNEAM	Centro Nacional para la Educación Ambiental
CNMB	Catálogo Nacional de Materiales de Base
CNR	Centro Nacional de Referencia de la Red EIONET
CORES	Corporación de Reservas Estratégicas de Productos Petrolíferos
CREDE	Centro para la Investigación sobre la Epidemiología de los Desastres / <i>Centre for Research on the Epidemiology of Disasters</i>
CTE	Código Técnico de la Edificación
CTE / TMA	Centro Temático Europeo de Territorio y Medio Ambiente (AEMA)
DG	Dirección General
DGT	Dirección General de Tráfico
DMR	Directiva Marco de Residuos
DPMT	Dominio Público Marítimo Terrestre
Ecoembes	Ecoembalajes España, S.A.
Ecovidrio	Asociación encargada de la gestión del reciclado de los residuos de envases de vidrio en toda España
ECPF	Encuesta Continua de Presupuestos Familiares
EDAR	Estación de Depuración de Aguas Residuales
EEMS	Estrategia Española de Movilidad Sostenible
EEDS	Estrategia Española de Desarrollo Sostenible
EESUL	Estrategia Española para la Sostenibilidad Urbana y Local
EINECS	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales / <i>European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</i>

EIONET	Red Europea de Información y Observación del Medio Ambiente de la AEMA / <i>Environmental Information and Observation Network</i>
EIRD / ISDR	Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres / <i>International Strategy for Disaster Reduction</i>
ELINC	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Notificadas / <i>European List of Notified Chemical Substances</i>
EMAS	Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Ambiental / <i>Eco-Management and Audit Scheme</i>
EMAU	Estrategia de Medio Ambiente Urbano
EMEP/VAG/CAMP	Programa de Cooperación de seguimiento y evaluación del Transporte a gran distancia de los contaminantes atmosféricos en Europa / Vigilancia Mundial de la Atmósfera/ Programa Integral de Control Atmosférico (<i>European Monitoring Evaluation Programme, Global Atmospheric Watch</i>)
EM-DAT	<i>Emergency Events Database</i>
ENAC	Entidad Nacional de Acreditación
ENP	Espacios Naturales Protegidos
EQAT-EOTR	Encuesta de Ocupación en Alojamientos Turísticos-Alojamientos de Turismo Rural
EOH	Encuesta de Ocupación Hotelera
EPF	Encuesta de Presupuestos Familiares
EPER	Registro Europeo de Emisión de Contaminantes / <i>European Pollutant Emission Register</i>
ERPC	Consejo Europeo del Papel Recuperado / <i>European Recovered Paper Council</i>
ESYRCE	Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos
EUNIS	Sistema de Información Europeo de Naturaleza. Obedece a sus siglas en inglés: <i>European Nature Information System</i>
EUROPARC	Federación de Parques Naturales y Nacionales de Europa
Eurostat	Oficina Estadística de la Unión Europea
EUROWATERNET	Red de Observación e Información sobre las aguas / <i>Monitoring and Information Network for Water Resources</i>
FAMILITUR	Encuesta de los movimientos turísticos de los españoles (IET)
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación / <i>Food and Agricultural Organisation of the United Nations</i>
FAOSTAT	Bases de Datos estadísticas de la FAO
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FEMP (a)	Federación Española de Municipios y Provincias
FEMP (b)	Fondo Europeo, Marítimo y de Pesca
FEOGA	Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola
FEVE	Federación Europea de Envases de Vidrio
FFCC	Ferrocarriles
FMI	Fondo Monetario Internacional
FPEIR	Fuerzas, Presiones, Estado, Impacto, Respuesta. Marco teórico utilizado por la Agencia Europea de Medio Ambiente para el análisis del medio y la clasificación de los indicadores ambientales
FRONTUR	Movimientos Turísticos en Fronteras
GEI (a)	Gases de Efecto Invernadero
GEI (b)	Iniciativa por la Economía Verde / <i>Green Economy Initiative (of the UNEP)</i>
HISPAQUA	Sistema Español de Información sobre el Agua
HORECA	Sector de la Hostelería, la Restauración y el Catering
ICLEI	Consejo Internacional de Iniciativas Ambientales Locales / <i>Internacional Council of Local Environmental Initiatives</i>
IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
IDF	Inventario de Daños Forestales
IEEM	Inventario Español de Especies Marinas
IEHEM	Inventario Español de Hábitat y Especies Marinas
IEP	Intensidad de Energía Primaria
IET	Instituto de Estudios Turísticos
IFN2, IFN3, IFN4	Inventario Forestal Nacional. IFN1: 1966-1975; IFN2: 1986-1996; IFN3: 1997-2007; IFN4: iniciado en 2008
IGME	Instituto Geológico y Minero de España
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IHOBE	Sociedad Pública de Gestión Ambiental del País Vasco
INB	Inventario Nacional de Biodiversidad
INE	Instituto Nacional de Estadística
INES	Inventario Nacional de Erosión de Suelos
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático / <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
IPI	Índice de Producción Industrial

IPPC	Prevención y Control Integrado de la Contaminación / <i>Integrated Pollution Prevention and Control</i>
ISO	Organización Internacional para la Estandarización / <i>International Organization for Standardization</i>
IUCLID	Base de datos internacional sobre información química / <i>International Uniform Chemical Information Database</i>
JACUMAR	Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos
LEAC	<i>Land and Ecosystem Account</i> / Base de datos europea sobre territorio y ecosistemas
LIC	Lugares de Interés Comunitario
Life	Instrumento financiero europeo para el medio ambiente
LPRE	Lista Patrón de Referencia Estatal
MAB	El Hombre y la Biosfera / <i>Man and Biosphere</i>
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MAHB	<i>Major Accident Hazards Bureau</i>
MAPA	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
MARM	Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino
MER	Mapa Estratégico de Ruido
MC	Ministerio de Cultura
MF	Ministerio de Fomento
MITyC	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo
MFE25	Mapa Forestal de España a escala 1:25.000
MFE50	Mapa Forestal de España a escala 1:50.000
MSSSI	Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad
NAFO	Organización de Pesquerías del Atlántico Norte
NEDIES	Sistema de Intercambio de Información sobre los desastres naturales y ambientales / <i>Natural and Environmental Disasters Information Exchange System</i>
NFLU	Neumáticos Fuera de Uso
NNJU/ UN	Naciones Unidas / <i>United Nations</i>
NTM	Necesidad Total de Materiales
OCDE / OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico / <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>
OFICEMEN	Asociación de Fabricantes de Cemento de España
OIT / ILO	Organización Internacional del Trabajo / <i>International Labour Organisation</i>
OMM	Observatorio de la Movilidad Metropolitana
OMT/UNWTO	Organización Mundial de Turismo / <i>World Tourism Organization</i>
ONG	Organización No Gubernamental
ONS	Observatorio Nacional de la Sequía
ODAA	Organismos Autónomos
OSE	Observatorio de la Sostenibilidad en España
OSPAR	Convenio Oslo-París para la Protección del medioambiente marino del Atlántico Nordeste
PAC	Política Agraria Común
PACIAP	Programa Anual de Control Integral de Actividades Pesqueras
PAND	Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
PAO	Potencial Agotador de la capa de Ozono
PAR	Plan de Acción contra el Ruido
PCP	Política Común de Pesca
PDRS	Plan de Desarrollo Rural Sostenible
PEIT	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
PHE	Patrimonio Histórico Español
PIB	Producto Interior Bruto
PICTE 2000	Plan Integral de Calidad del Turismo Español
PIN 2020	Plan Integral de Política Industrial 2020
PM	Partículas de materia en el aire
PN	Parque Nacional
PNCA	Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración (2007-2015)
PNIR	Plan Nacional Integrado de Residuos (2008-2015)
PNQA	Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
PNR	Plan Nacional de Reformas

PNSD	Plan Nacional de Saneamiento y Depuración
PNUMA / UNEP	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente / <i>United Nations Environment Programme</i>
PORN	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
PPC	Política Pesquera Común
PPNN	Parques Nacionales
PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
PTE	Población Turística Equivalente
PZR	Plan de Zona Rural
RENFE	Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
REPACAR	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
RMP	Reservas Marinas de Interés Pesquero
ROI (Red)	Red de Observación de la Intrusión Salina
RRD	Reducción del Riesgo de Desastres
RU	Residuos Urbanos
RUSLE	<i>Revised Universal Soil Loss Equation</i>
SAP-BIO	<i>Strategic Action Programme for the Conservation of Biological Diversity in the Mediterranean</i>
SAU	Superficie Agrícola Utilizada
SECEM	Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
SEM	Semana Europea de la Movilidad
SEO	Sociedad Española de Ornitología
SEPRONA	Servicio de Protección de la Naturaleza
SGA	Sistema de Gestión Ambiental
SIA	Sistema Español de Indicadores Ambientales
SICA	Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica
SIG (a)	Sistema de Información Geográfica / <i>Geographic Information System (GIS)</i>
SIG (b)	Sistema Integrado de Gestión
SIGNUS ECOVALOR	Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados
SIMPA	Simulación Precipitación-Aportación
SNAP	Nomenclatura de Actividades Contaminantes de la Atmósfera / <i>Selected Nomenclature for sources of Air Pollution</i>
SNS	Sistema Nacional de Salud
SOER 2005	Informe de la AEMA: "El medio ambiente europeo: estado y perspectivas 2005"/ " <i>State and Outlook on the Environment Report 2005</i> "
SOER 2010	Informe de la AEMA: "El medio ambiente en Europa: Estado y perspectivas 2010"/ " <i>State and Outlook on the Environment Report 2010</i> "
SPCAN	Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos
TERM	Informe periódico de la AEMA sobre transporte y medio ambiente / <i>Transport and Environment Reporting Mechanism</i>
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
TNU	Tratamiento de Neumáticos Usados (Sistema de gestión)
UE15	Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido
UE25	Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido, Hungría, Polonia, Chipre, República Checa, Estonia, Malta, Letonia, Lituania, Eslovenia, Eslovaquia.
UE27	UE25+ Bulgaria y Rumanía
UICN / IUCN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza / <i>International Union for Conservation of Nature</i>
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
UTM	Sistema de Coordenadas Universal Transversal de Mercator / <i>Universal Transversal Mercator</i>
UV-B	Radiaciones Ultravioleta
VAB	Valor Añadido Bruto
VAG	Vigilancia Mundial de la Atmósfera / <i>Global Atmospheric Watch</i>
WHC	<i>World Heritage Center</i>
WISE	Sistema Europeo de Información de Agua / <i>Water Information System for Europe</i>
WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF-España, en nuestro país) / <i>World Wide Fund for Nature</i>
ZEC	Zona Especial de Conservación
ZEPA	Zona de Especial Protección para las Aves
ZEPIM	Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo

SÍMBOLOS, UNIDADES Y COMPUESTOS QUÍMICOS

€	Euro
AOT 40	Índice de superación del umbral de ozono / <i>Amount Over Threshold</i>
CCl ₄	Tetracloruro de carbono
CFC	Clorofluorocarburos
CH ₄	Metano
CO	Monóxido de carbono
CO ₂	Dióxido de carbono
COP	Contaminantes Orgánicos Persistentes
COV	Compuestos orgánicos volátiles
COVNM	Compuestos orgánicos volátiles no metánicos
dB	Decibelios. Medida del nivel de presión sonora
dB(A)	Decibelios ponderados (escala A)
DBO ₅	Demanda Bioquímica de Oxígeno de 5 días
DQO	Demanda Química de Oxígeno
GT	<i>Grosse Tonne</i> : medida de arque de las embarcaciones de pesca que sustituye desde 1998 a la Tonelada de Registro Bruto (TRB)
GWh	Gigawatio-hora
h	Hora
ha	Hectárea
hab	Habitante
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	Hidroclofluorocarburos
hm ³	Hectómetro cúbico
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km ²	Kilómetro cuadrado
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilowatio
kWh	Kilowatio-hora
l	Litro
L _{Aeq}	Nivel sonoro de presión continua equivalente con ponderación A. Se expresa decibelios (dB)
Leq	Nivel sonoro continuo equivalente. Se expresa en dB
L _{den}	Indicador de ruido día-tarde-noche (iniciales en inglés). Se mide en dB
L _n	Indicador de ruido en periodo nocturno (inicial en inglés). Se mide en dB

mg	Miligramo
Mt	Miles de toneladas
MW	Megavatios
MWp	Megavatios de potencia
MWt	Megavatios térmicos
m²	Metro cuadrado
m³	Metro cúbico
N	Nitrógeno
NH₃	Amoníaco
N₂O	Óxido nitroso
NO_x	Óxidos de Nitrógeno
O₃	Ozono
P	Fósforo
PCB	Policlorobifenilos
PCT	Policloroterfenilos
PFC	Perfluorocarburos
P₂O₅	Ortofosfatos
PM10	Material particulado con un diámetro inferior a 10 micrómetros
PM2,5	Material particulado con un diámetro inferior a 2,5 micrómetros
ppm	Partes por millón
Ppmm	Partes por mil millones
SF₆	Hexafluoruro de azufre
SO₂	Dióxido de azufre
t	Tonelada
t-km	Tonelada-kilómetro. Unidad de medida del tráfico de mercancías que se calcula multiplicando la cantidad de toneladas transportadas por el número de kilómetros realizados
TJ	Terajulios
TRB	Tonelada de Registro Bruto
v-km	Viajero-kilómetro. Unidad de medida del tráfico de pasajeros que se calcula multiplicando el número de viajeros que se desplazan anualmente por el número de kilómetros realizados
µg	Microgramos
>	Mayor que
<	Menor que
1000 t	Miles de toneladas

APÉNDICE II: ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES

ÁREA / INDICADOR

PÁGINA

Calidad del aire y emisiones a la atmósfera

Emisiones de gases de efecto invernadero	40
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	43
Emisiones de partículas	45
Calidad del aire en medio urbano	48
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación	51

Agua

Consumo de agua	56
Reservas de agua embalsada	58
Reserva de agua en forma de nieve	60
Sequía hidrológica	63
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas	66
Salinización de las masas de aguas subterráneas	69
Contaminación orgánica en los ríos	71
Calidad de las aguas de baño continentales	74

Suelo

Cambios en la ocupación del suelo: superficie urbana	78
Aumento de superficies artificiales procedentes de suelos agrícolas	80
Suelos contaminados	83
Superficie afectada por erosión	86

Naturaleza

Espacios protegidos	90
Defoliación de las masas forestales	93
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	96
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	99
Material forestal de reproducción	102
Vigilancia ambiental	105
Fragmentación del paisaje	18

Costas y medio marino

Estrategias marinas	113
Inventario Español de Hábitats y Especies Marinas (IEHEM)	117
Red de Áreas Marinas Protegidas de España (RAMPE)	120
Costa deslindada	122
Calidad de las aguas de baño marinas	124

Economía verde

Intensidad energética de la economía	129
Consumo nacional de materiales	131
Organizaciones con Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS)	133
Proyectos Clima del Fondo de Carbono	136
Impuestos ambientales	138

Investigación, desarrollo e innovación en medio ambiente

Principales indicadores bibliométricos en el área de ciencias ambientales	142
Ayudas públicas en I+D+i	144
Financiación pública para I+D	146

Residuos

Generación de residuos municipales	150
Tratamiento de residuos municipales	152
Reciclaje y valorización de residuos de envases	155
Reciclaje de papel y cartón	158

Agricultura

Consumo de fertilizantes	162
Consumo de productos fitosanitarios	165

ÁREA / INDICADOR	PÁGINA
Agricultura ecológica	168
Ganadería ecológica	170
Superficie de regadío	172
Eficiencia ambiental en la agricultura	174
Energía	
Intensidad de la energía primaria	178
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	180
Energías renovables	182
Eficiencia ambiental en el sector energético	185
Industria	
Consumo de energía por el sector industrial	190
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial	193
Generación de residuos por el sector industrial	196
Eficiencia ambiental en la industria	199
Pesca	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera	204
Capturas de la flota pesquera española	206
Producción de acuicultura	208
Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura	210
Turismo	
Número de turistas extranjeros por habitante	214
Turistas extranjeros por km de costa	217
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones en hoteles	219
Número de visitantes a los Parques Nacionales	222
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones	225
Evolución de las principales variables del turismo en España	228
Transporte	
Principales variables del transporte	232
Parque de vehículos de turismo por tipo de combustible	234
Emisiones específicas de turismos nuevos	236
Consumo de energía del transporte	238
Intensidad de las emisiones de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte	240
Hogares	
Renta disponible bruta de los hogares	245
Consumo de energía por hogar	248
Consumo de agua por hogar	251
Número de turismos y motocicletas por hogar	253
Producción de residuos urbanos por hogar	256
Eficiencia ambiental en el sector doméstico	259
Medio urbano	
Presión urbana en el territorio	264
Patrimonio monumental de las ciudades	266
Transporte urbano	268
Participación ciudadana en sostenibilidad urbana	270
Desastres naturales y tecnológicos	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales	274
Períodos de sequía	276
Incendios forestales	279
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales	282
Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	285

APÉNDICE III: PARTICIPANTES EN LA ELABORACIÓN Y REVISIÓN DE ESTE INFORME

Centros Nacionales de Referencia de la Red EIONET española

Alberto Orio Hernández (Calidad del Aire), Marta Muñoz Cuesta (Mitigación de la Contaminación Atmosférica y Cambio Climático), Susana Magro Andrade (Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación), José Manuel Sanz Sa (Ruido), Víctor Manuel Arqued Esquia (Agua), Ainhoa Pérez Puyol (Medio Ambiente Marino y Costero), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Miguel Aymerich Huyghues-Despointes (Naturaleza), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre; Ocupación del suelo y planificación espacial), Antonio Callaba de Roa (Suelo), Carmen Tapia Carrasco (Residuos), Teresa Barrés Benloch (Consumo y Producción sostenibles), Miguel Lorente Isidro (Riesgos Naturales y tecnológicos), Daniel Rodríguez Encabo (Energía), Mercedes Gómez Álvarez (Transporte), José Luis Nicolás Rodrigo (Medio Urbano), Antonio García de la Paz (Sistemas de Información Ambiental), Fernando Die Ortega (Instrumentos Económicos), Fernando Carreras Vaquer (Salud Ambiental), Luis Eugenio Bernardo Carrascal y María Luisa Ballesteros Jarreño (Agricultura), Roberto Vallejo Bombín (Bosques).

Puntos Focales Autonómicos de la Red EIONET española

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Ana Martínez Prados (Aragón), Paz Orviz Ibáñez (Asturias), Margarita Femenia Riutort (Balears), Marifé Rivero Suárez (Canarias), Alfonso Peña Rotella (Cantabria), Sagrario Ruiz Díaz (Castilla-La Mancha), Blanca Blanco García (Castilla y León), Francesc Xavier Camps Fernández (Cataluña), Francisco Javier Martínez Medina (Ceuta), Vicente Domenech Gregori (C. Valenciana), Martín Bastos Martín (Extremadura), María José Echevarría Moreno (Galicia), Ángel Martínez Garrido (La Rioja), María José Gallego Muñoz (Madrid), Noelia Jodar García (Melilla), Inmaculada Ramírez Santigosa (Murcia), Fernando Alonso-Pastor del Coso (Navarra), Marta Iturribarria (País Vasco).

Otros expertos colaboradores que han contribuido a la elaboración del contenido de los capítulos

Calidad del aire y emisiones a la atmósfera: María José Cornide Cristóbal, Ana Isabel de la Peña, Marta Dopazo González, Rebeca Javato Martín, Santiago Jiménez Beltrán, María Pallarés Querol, David Poderoso Godoy, Francisco Reina Velázquez.

Agua: Laura Acacio Sánchez, Miguel Ángel Bordás Martínez, María del Carmen Coletto Fiaño, Alfredo Corrochano Codorniú, Margarita Palau Miguel, Fernando Pastor Arguello, Antonio Pérez Baviera, Alejandra Puig Infante, Javier Ruza Rodríguez.

Suelo: M^a Elena Caballero García, Jaume Fons-Esteve, Ángela Haro Maestro, Luis Martín Fernández, Araceli Martínez Rúa, Eduardo del Palacio Fernández-Montes.

Naturaleza: Georgina Álvarez Jiménez, Alfredo Goenaga Sánchez, Ricardo Gómez Calmaestra, Elena Robla González, Araceli Gonzalo Delgado, Jaime Hervás González, Salustiano Iglesias Sauce, Mónica Puebla Estrada, José Luis Rubio García, Blanca Ruiz Franco, María Luisa Sánchez López, Gerardo Sánchez Peña, Iñigo Vázquez-Dodero Estevan, Cristina Viejo Téllez.

Costas y medio ambiente marino: Sagrario Arrieta Algarra, Antonio Fernández y García de Vinuesa, María Jesús de la Fuente Álvaro, Itziar Martín Partida, José Ramón Martínez Cordero, Victoria Palacios Quereda, Javier Pantoja Trigueros, Concepción Rey Mejías.

Economía verde: Gema de Esteban Curiel.

Investigación, desarrollo e innovación en medio ambiente: Laura Valeria Bonora Eve, Laura Hernández Garvayo.

Residuos: Cesar Berrade Ursúa, Alicia Pollo Albéniz, Margarita Ruiz Sainz- Aja.

Agricultura: Yago Delgado Moya, Mónica Domench, Patricia López- Mancisidor.

Turismo: María Antonia Medina Muñoz.

Transporte: Jesús Merchán Rubio.

Medio urbano: María Soledad Perlado Hergueta, Iván Fernández Fernández.

Desastres naturales y tecnológicos: Carlos Dueñas Molina, Raquel Fernández Peiteado, Antonio Mestre, Antonia Garcés de Marcilla Val, Gregorio Pascual Santamaría, Laura de la Torre Gutiérrez, Eugenio Sillero Maté.

En las Comunidades Autónomas: Saray Aguinaga Alzate, Francisco Cáceres, Pilar Flores González, Luis Miguel Ginto Lacarcel, Pablo López García, Sonia Luján Gómez, Susana Llanos Serrano, María del Mar Martínez Beltrán, Carmen Raíndo Dávila, Margarita Vaquer Caballería, Covadonga Viedma Gil de Vergara.

Otras Instituciones colaboradoras

Asociación Empresarial Para la Protección de las Plantas (Aepla).

Fundación Española de Ciencia y Tecnología, FECYT. Ministerio de Economía y Competitividad.

Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía (IDAE). Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

Servicio de Protección de la Naturaleza (SEPRONA) y Oficina de Información y atención al ciudadano de la Guardia Civil. Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil. Ministerio del Interior.

Elaboración y redacción

Miguel-Álvaro Aguirre Royuela, María Calvar Cerecedo, Javier Fernández Martínez, Óscar Herranz Baquero, Germán Méndez Magaña, Alfredo Quiroga Rodríguez, Raul Sabina Maldonado, Eva Vallejo González, María Tourné Whyte.