



4. 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 MARM
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	<i>Corine Land Cover (1990, 2000 y 2006)</i>
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
CRED	Centro para la Investigación sobre la Epidemiología de los Desastres / <i>Centre for Resarch 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>
ELINCS	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 Europas / 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
EOAT-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: European Nature Information System
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 Agricultura Organization 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>
HISPAGUA	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 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	OSE	Observatorio de la Sostenibilidad en España
IET	Instituto de Estudios Turísticos	OSPAP	Convenio Oslo-París para la Protección del medioambiente marino del Atlántico Nordeste
IFN2, IFN3, IFN4	Inventario Forestal Nacional. IFN1: 1966-1975; IFN2: 1986-1996; IFN3: 1997-2007, IFN4: iniciado en 2008	PAC	Política Agraria Común
IGME	Instituto Geológico y Minero de España	PACIAP	Programa Anual de Control Integral de Actividades Pesqueras
IGN	Instituto Geográfico Nacional	PAND	Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
IHOBE	Sociedad Pública de Gestión Ambiental del País Vasco	PAO	Potencial Agotador de la capa de Ozono
INB	Inventario Nacional de Biodiversidad	PAR	Plan de Acción contra el Ruido
INE	Instituto Nacional de Estadística	PCP	Política Común de Pesca
INES	Inventario Nacional de Erosión de Suelos	PDRS	Plan de Desarrollo Rural Sostenible
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático / <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>	PEIT	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
IPI	Índice de Producción Industrial	PHE	Patrimonio Histórico Español
IPPC	Prevención y Control Integrado de la Contaminación / <i>Integrated Pollution Prevention and Control</i>	PIB	Producto Interior Bruto
ISO	Organización Internacional para la Estandarización / <i>Internacional Organization for Standardization</i>	PICTE 2000	Plan Integral de Calidad del Turismo Español
IUCLID	Base de datos internacional sobre información química / <i>Internacional Uniform Chemical Information Database</i>	PIN 2020	Plan Integral de Política Industrial 2020
JACUMAR	Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos	PM	Partículas de materia en el aire
LEAC	<i>Land and Ecosystem Account</i> / Base de datos europea sobre territorio y ecosistemas	PN	Parque Nacional
LIC	Lugares de Interés Comunitario	PNCA	Plan Nacional de Calidad de las Aguas: Saneamiento y Depuración (2007-2015)
Life	Instrumento financiero europeo para el medio ambiente	PNIR	Plan Nacional Integrado de Residuos (2008-2015)
LPRE	Lista Patrón de Referencia Estatal	PNOA	Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
MAB	El Hombre y la Biosfera / <i>Man and Biosphere</i>	PNR	Plan Nacional de Reformas
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente	PNSD	Plan Nacional de Saneamiento y Depuración
MAHB	Major Accident Hazards Bureau	PNUMA / UNEP	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente / <i>United Nations Environment Programme</i>
MAPA	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación	PORN	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
MARM	Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino	PPC	Política Pesquera Común
MER	Mapa Estratégico de Ruido	PPNN	Parques Nacionales
MC	Ministerio de Cultura	PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
MF	Ministerio de Fomento	PTE	Población Turística Equivalente
MITYC	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio	PZR	Plan de Zona Rural
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo	RENFE	Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
MFE25	Mapa Forestal de España a escala 1:25.000	REPACAR	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
MFE50	Mapa Forestal de España a escala 1:50.000	RMIP	Reservas Marinas de Interés Pesquero
MSSSI	Ministerio de Sanidad Servicios Sociales e Igualdad	ROI (Red)	Red de Observación de la Intrusión Salina
NAFO	Organización de Pesquerías del Atlántico Norte	RRD	Reducción del Riesgo de Desastres
NEDIES	Sistema de Intercambio de Información sobre los desastres naturales y ambientales / <i>Natural and Environmental Disasters Information Exchange System</i>	RU	Residuos Urbanos
NFU	Neumáticos Fuera de Uso	RUSLE	<i>Revised Universal Soil Loss Equation</i>
NNUU/ UN	Naciones Unidas / <i>United Nations</i>	SAP-BIO	<i>Strategic Action Programme for the Conservation of Biological Diversity in the Mediterranean</i>
NTM	Necesidad Total de Materiales	SAU	Superficie Agrícola Utilizada
OCDE / OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico / <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i>	SECEM	Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
OFICEMEN	Asociación de Fabricantes de Cemento de España	SEM	Semana Europea de la Movilidad
OIT / ILO	Organización Internacional del Trabajo / <i>International Labour Organisation</i>	SEO	Sociedad Española de Ornitología
OMM	Observatorio de la Movilidad Metropolitana	SEPRONA	Servicio de Protección de la Naturaleza
OMT/UNWTO	Organización Mundial de Turismo / <i>World Tourism Organization</i>	SGA	Sistema de Gestión Ambiental
ONG	Organización No Gubernamental	SIA	Sistema Español de Indicadores Ambientales
ONS	Observatorio Nacional de la Sequía	SICA	Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica
OOAA	Organismos Autónomos	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 Nomenclatura 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 Mundial para la Naturaleza / <i>The World Conservation Union</i>
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
UTM	Sistema de Coordenadas Universal Transversa de Mercator / <i>Universal Transversa 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 (en España WWF-Adena) / <i>World Wide Fund for Nature</i>
ZEC	Zona Especial de Conservación
ZEPA	Zona de Especial Protección para las Aves
ZEPIIM	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>
CCl₄	Tetracloruro de carbono
CFC	Clorofluorocarburos
CH₄	Metano
CO	Monóxido de carbono
CO₂	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)
DBO₅	Demanda Bioquímica de Oxígeno de 5 días
DQO	Demanda Química de Oxígeno
GT	<i>Grosse Tonne</i> : medida de arqueo de las embarcaciones de pesca que sustituye desde 1998 a la <i>Tonelada de Registro Bruto</i> (TRB)

GWh	Gigawatio/hora
h	Hora
ha	Hectárea
hab	Habitante
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	Hidroclorofluorocarburos
hm³	Hectómetro cúbico
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km²	Kilómetro cuadrado
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilowatio
kWh	Kilowatiohora
l	Litro
L_{Aeq}	Nivel de presión sonora continua con ponderación A. Se expresa decibelios (A)
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	Megawatios
MWp	Megawatios de potencia
MWt	Megawatios 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 toneladask

APÉNDICE II: ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES

Área / Indicador	Página
AIRE	
Emisiones de gases de efecto invernadero	38
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	40
Emisiones de partículas	42
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación.....	44
AGUA	
Consumo de agua	48
Reservas de agua embalsada.....	50
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas	52
Salinización de las masas de aguas subterráneas.....	54
Contaminación orgánica en los ríos	56
Depuración de aguas residuales urbanas.....	58
Calidad de las aguas de baño continentales	60
SUELOS	
Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales	64
Fragmentación del paisaje	66
Superficie afectada por erosión	68
NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD	
Espacios protegidos	73
Defoliación de las masas forestales	76
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	79
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes.....	82
Material forestal de reproducción	85
Vigilancia ambiental	87
COSTAS Y MEDIO MARINO	
Inventario Español de Hábitats y especies Marinos (IEHEM).....	93
Costa deslindada.....	96
Caracterización geomorfológica del litoral	98
Calidad de las aguas de baño marinas	100
ECONOMÍA VERDE	
Intensidad energética de la economía	104
Consumo nacional de materiales.....	106
Patentes en energías renovables	108
Impuestos ambientales	110
RESIDUOS	
Generación de residuos urbanos.....	114
Gestión de residuos urbanos: vertido e incineración	116
Reciclaje de papel-cartón.....	118
Reciclaje y valorización de residuos de envases	120
AGRICULTURA	
Consumo de fertilizantes	125
Consumo de productos fitosanitarios	128
Agricultura ecológica.....	130
Ganadería ecológica.....	132
Superficie de regadío	134
Eficiencia ambiental en la agricultura	136

Área / Indicador	Página
ENERGÍA	
Intensidad de la energía primaria	140
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	142
Energías renovables	144
Eficiencia ambiental en el sector energético	146
INDUSTRIA	
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial.....	150
Consumo de energía por el sector industrial.....	152
Generación de residuos por el sector industrial	154
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental	156
Eficiencia ambiental en la industria	158
PESCA	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera	162
Capturas de la flota pesquera.....	164
Producción de acuicultura	166
Eficiencia ambiental en el sector pesquero y en la acuicultura	168
TURISMO	
Número de turistas extranjeros por habitante	172
Turistas extranjeros por km de costa	174
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones en hoteles.....	176
Número de visitantes a los Parques Nacionales	178
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones.....	180
Evolución de las principales variables del turismo en España	182
TRANSPORTE	
Volumen total de transporte interurbano: distribución modal	186
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte.....	188
Transporte aéreo	190
Consumo de combustibles de automoción	192
Eficiencia ambiental del transporte.....	194
HOGARES	
Renta disponible bruta de los hogares.....	198
Consumo de energía por hogar	200
Consumo de agua por hogar	202
Número de turistas por hogar	204
Producción de residuos urbanos por hogar	206
Eficiencia ambiental en el sector doméstico	208
MEDIO URBANO	
Presión urbana en el territorio	213
Calidad del aire en medio urbano.....	215
Ruido ambiental.....	217
Patrimonio monumental de las ciudades.....	220
Transporte urbano.....	222
Participación ciudadana en sostenibilidad urbana	224
DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales	228
Períodos de sequía	230
Incendios forestales	233
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales.....	236

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

Centros Nacionales de Referencia de la Red EIONET española

Alberto Moral González (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), Cristina Danés Castro (Recursos Hídricos y Disponibilidad; Ríos y lagos; Aguas subterráneas; Vertidos al agua), José Luis Buceta Miller (Medio Ambiente Marino y Costero; Sector marítimo), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Miguel Aymerich Huyghues-Despointes (Naturaleza y Biodiversidad), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre; Ocupación del suelo y planificación espacial), Begoña Fabrellas Rodríguez (Suelo), Carmen Tapia Carrasco (Residuos), Teresa Barrés Benlloch (Consumo y Producción sostenibles), Miguel Llorente Isidro (Riesgos Naturales y tecnológicos), Daniel Rodríguez Encabo (Energía), Pablo Vázquez Ruiz de Castroviejo (Transporte), José Luis Nicolás Rodrigo (Medio Urbano), Antonio García de la Paz (Sistemas de Información Ambiental), Rafael Márquez Molero (Instrumentos Económicos), Manuel Carbó Martínez (Sustancias Químicas), Fernando Carreras Vaquer (Salud Ambiental).

Puntos Focales Autonómicos de la Red EIONET española

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Ana Martínez Prados (Aragón), Paz Orviz Ibáñez (Asturias), Magdalena Carbonell Plol (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), 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:

Aire y Cambio climático: Enrique Camiña Cuadrado, Rebeca Javato Martín, Santiago Jiménez Beltrán, María Pallarés Querol, Francisco Reina Velázquez.

Agua: Margarita Alonso Capitán, Elena Cebrián Calvo, Miguel Ángel Bordás Martínez, Cristina Danés Castro, Adolfo Gallardo de Marco, Margarita Palau Miguel, Javier Ruza Rodríguez

Suelo: Ángela Haro Maestro, Luis Martín Fernández, Eduardo del Palacio Fernández-Montes, Ana Porcuna Fernández-Monasterio, Nuria Valcárcel Sanz, Isabel Alonso Castaño.

Naturaleza y biodiversidad: Ricardo Gómez Calmaestra, Elena Robla González, Araceli Gonzalo Delgado, Jaime Hervás González, Salustiano Iglesias Sauce, 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: José Ramón Martínez Cordero, Victoria Palacios Quereda, Javier Pantoja Trigueros, Ainhoa Pérez Puyol, Concepción Rey Mejías.

Residuos: Alicia Pollo Albéniz, Vicente Amores Torrijos.

Agricultura: Yago Delgado Moya, Mónica Domench.

Industria: Gema de Esteba Curiel, Juan Latova Royo.

Pesca: Miguel Ángel Cordón Marín, José Luis Gil Crespo.

Turismo: María Antonia Medina Muñoz.

Transporte: Jesús Merchán Rubio.

Energía: Jesús Pedro García Montes, Marga Ortega Izquierdo, Pilar de Arriba Segurado y Silvia Vera García.

Medio urbano: Marisol Perlado Hergueta, Rosario Sendín García, Iván Fernández Fernández.

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

Otros expertos colaboradores en los Puntos Focales Autonómicos

Saray Aguinaga, Celeste Arévalo González, Roger Bassols Morey, Rosa Gómez Beldad, Susana Gómez Urizarna, Pablo López García, Sonia Luján, Susana Marrero Ríos, Ana Martín González, Isabel Muñoz Amor, José Ramón Pérez de Arenaza, Carmen Raíndo, Enrique Santiago, Margarita Vaquer Caballería y Red de Información Ambiental de Andalucía de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

Otras Instituciones colaboradoras

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.

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

Servicio de Estadísticas y Estudios. Oficina Española de Patentes y Marcas. Ministerio de Industria, Energía y Turismo.

Elaboración y redacción:

Miguel-Álvaro Aguirre Royuela, Eduardo Campos Gómez Óscar Herranz Baquero, Antonio Martínez Murillo, Germán Méndez Magaña, Manuel Martos Roldán, Luis Daniel Mateos García, José Ignacio Muñoz Pardo, Almudena Olalde Vegas, Ana Ortiz Laseca, Fernando Pascual Almorox, Fernando Saura González de Lara, María Rosario Sendín García, María Tourné Whyte, Tzu-Min Tseng Hsia.