





4. Apéndices

- I Índice de siglas, acrónimos, abreviaturas, etc.
- II Índice temático de indicadores
- III Índice alfabético de indicadores
- IV Participantes en la elaboración y revisión de este informe

APÉNDICE I: ÍNDICE DE SIGLAS, ACRÓNIMOS, ABREVIATURAS, ETC.

10YFP on SCP	Marco Decenal de Programas sobre Consumo y Producción Sostenible / <i>10 Years Frame Programs on Sustainable Consumption and Production</i>
6PAMA	6º Programa de Acción en materia de Medio Ambiente de la UE
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
AER	Asociación Española de Reciclado de Neumáticos
AGUA (Programa)	Programa de Actuaciones para la Gestión y la Utilización del Agua
AHE	Asociación Herpetológica Española
ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
APPA	Asociación de Productores de Energías Renovables
ASPAPPEL	Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón
ATP	Autoridad de Transporte Público
AVE	Tren de Alta Velocidad Española
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>
CAMP	Programa Integral de Control Atmosférico
CBC	Compañías Aéreas de Bajo Coste
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
CCTEP	Comité Científico, Técnico y Económico de la Pesca
CIS	Centro de Investigaciones Sociológicas
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	Contabilidad Nacional de España
CNE	Comisión Nacional de la Energía
CNEA	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas
CNEAM	Centro Nacional para la Educación Ambiental (MARM)
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 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
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
EEUU / USA	Estados Unidos de América / <i>United States of America</i>
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>
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
EPER	Registro Europeo de Emisión de Contaminantes / <i>European Pollutant Emisión Register</i>
ESYRCE	Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos
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 Agriculture Organization of the United Nations</i>
FAOSTAT	Bases de Datos estadísticos de la FAO
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
FEMP	Federación Española de Municipios y Provincias
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

APÉNDICE I

	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
IAEST	Instituto Aragonés de Estadística
ICES	Consejo Internacional para la exploración del mar / <i>Internacional Council for the Exploration of the Sea</i>
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
IEP	Intensidad de Energía Primaria
IET	Instituto de Estudios Turísticos
IFN1, IFN2, IFN3	Inventario Forestal Nacional. IFN1: 1966-1975; IFN2: 1986-1996; IFN3: 1997-2007
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
INM	Instituto Nacional de Meteorología
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático / <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
IPÍ	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>Internacional Organization for Standarization</i>
ITOF	<i>Internacional Tankers Owners Pollution Federation</i>
IUCLID	Base de datos internacional sobre información química / <i>Internacional 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
MAB	El Hombre y la Biosfera / <i>Man and Biosphere</i>
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
MMA	Ministerio de Medio Ambiente
MSC	Ministerio de Sanidad y Consumo
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>
NFU	Neumáticos Fuera de Uso
NUUU/ 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	Organización Mundial de Turismo
ONG	Organización No Gubernamental
ONS	Observatorio Nacional de la Sequía
OOAA	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 Comunitaria
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
PEIT	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
PIB	Producto Interior Bruto
PICTE 2000	Plan Integral de Calidad del Turismo Español
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)
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
PPNN	Parques Nacionales
PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
PTE	Población Turística Equivalente
RENFE	Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
REPACAR	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
RMIP	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> <i>in the Mediterranean</i>
SAP-BIO	<i>Strategic Action Programme for the Conservation of Biological Diversity</i>
SAU	Superficie Agrícola Utilizada
SECEM	Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
SEO	Sociedad Española de Ornitología
SEPRONA	Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil
SGA	Sistema de Gestión Ambiental
SIA	Sistema Español de Indicadores Ambientales
SICA	Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica
SIG	Sistema de Información Geográfica / <i>Geographic Information System (GIS)</i>
SIGNUS ECOVALOR	Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados

APÉNDICE I

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> ”
TCA	Tramos de Concentración de Accidentes
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
UH	Unidades Hidrogeológicas
IUCN / IUCN	Unión Mundial para la Naturaleza / <i>The World Conservation Union</i>
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
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>
YIR	Informe anual de indicadores de la AEMA que precedió a la serie “Señales Ambientales” / <i>Yearly Indicator Reporting</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)
h	Hora
ha	Hectárea

hab	Habitante
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	Hidroclorofluorocarburos
HFC	Hidrofluorocarburos
hm³	Hectómetro cúbico
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km²	Kilómetro cuadrado
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilowatio
kWh	Kilowatio/hora
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
kW	Kilowatio
kWh	Kilowatio/hora
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
P₂O₅	Ortofosfatos
PFC	Perfluorocarburos
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
TJ	Terajulios
TRB	Tonelada de Registro Bruto
µg	Microgramos
>	Mayor que
<	Menor que
1000 t	Miles de toneladas

APÉNDICE II

APÉNDICE II: ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES

Área / Indicador	Página
AIRE	
Emisiones de gases de efecto invernadero	47
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	50
Emisiones de partículas	53
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación.....	55
AGUA	
Consumo de agua	60
Reservas de agua embalsada.....	62
Recursos hídricos naturales	65
Desalación de aguas salobres y marinas	67
Depuración de aguas residuales urbanas	69
Calidad de las aguas de baño	72
SUELOS	
Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales	78
Superficie artificial en la costa	81
Suelos contaminados	83
Superficie afectada por erosión	85
NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD	
Espacios naturales protegidos	91
Defoliación de las masas forestales	93
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	95
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	97
Vigilancia ambiental	100
COSTAS Y MEDIO MARINO	
Biodiversidad marina: espacios protegidos marinos	105
Arrecifes artificiales	107
Agregaciones de medusas	109
ECONOMÍA VERDE	
Intensidad energética de la economía	115
Necesidad total de materiales	117
Empleos verdes.....	119
Investigación y desarrollo	121
RESIDUOS	
Generación de residuos urbanos.....	127
Gestión de residuos urbanos: vertido e incineración	130
Reciclaje de papel-cartón.....	132
Reciclaje de vidrio.....	134
Reciclaje y valorización de residuos de envases	136
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración.....	138
AGRICULTURA	
Consumo de fertilizantes	143
Consumo de productos fitosanitarios	146
Agricultura ecológica.....	149
Ganadería ecológica.....	152
Superficie de regadío	155
Eficiencia ambiental de la agricultura	157

Área / Indicador	Página
ENERGÍA	
Intensidad de la energía primaria	162
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	164
Energías renovables	166
Eficiencia ambiental en el sector energético	169
INDUSTRIA	
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial.....	174
Consumo de energía por el sector industrial.....	176
Generación de residuos por el sector industrial	178
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental	180
Eficiencia ambiental en la industria	182
PESCA	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera	186
Capturas de la flota pesquera	189
Producción de acuicultura	191
Eficiencia ambiental en el sector pesquero y en la acuicultura	193
TURISMO	
Número de turistas extranjeros por habitante	199
Turistas extranjeros por km de costa	201
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones ..	203
Número de visitantes en los Parques Nacionales	205
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones.....	208
Evolución de las principales variables del turismo en España	210
TRANSPORTE	
Volumen total de transporte interurbano: distribución modal	215
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte	217
Transporte aéreo	219
Residuos del transporte: neumáticos fuera de uso (NFU).....	221
Eficiencia ambiental del transporte.....	223
HOGARES	
Número de turismo por hogar	229
Producción de residuos urbanos por hogar	231
Consumo de energía por hogar	234
Emisiones de CO ₂ del sector residencial.....	237
Consumo de agua por hogar	239
Renta disponible bruta de los hogares.....	242
Eficiencia ambiental en el sector doméstico	244
MEDIO URBANO	
Presión urbana en el territorio	249
Calidad del aire en medio urbano.....	251
Ruido ambiental.....	254
Patrimonio monumental de las ciudades.....	257
Áreas metropolitanas: modos de transporte público.....	259
Participación ciudadana en políticas ambientales.....	263
DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales	269
Períodos de sequía	272
Incendios forestales	275
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales.....	278
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos.....	280
Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	283

APÉNDICE III: ÍNDICE ALFABÉTICO DE INDICADORES

Indicador	Página
A Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	283
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos	280
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales	278
Agregaciones de medusas	109
Agricultura ecológica	149
Áreas metropolitanas: modos de transporte público	259
Arrecifes artificiales.....	107
B Biodiversidad marina: espacios protegidos marinos.....	105
C Calidad de las aguas de baño	72
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación	55
Calidad del aire en medio urbano	251
Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales	78
Capturas de la flota pesquera	189
Consumo de agua.....	60
Consumo de agua por hogar.....	239
Consumo de energía por el sector industrial.....	176
Consumo de energía por hogar	234
Consumo de fertilizantes.....	143
Consumo de productos fitosanitarios.....	146
D Defoliación de las masas forestales	93
Depuración de aguas residuales urbanas.....	69
Desalación de aguas salobres y marinas	67
E Eficiencia ambiental en el sector doméstico	244
Eficiencia ambiental en el sector energético.....	169
Eficiencia ambiental en el sector pesquero y en la acuicultura	193
Eficiencia ambiental en la industria.....	182
Eficiencia ambiental del transporte	223
Eficiencia ambiental de la agricultura	157
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte	217
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico.....	50
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial	174
Emisiones de CO ₂ del sector residencial	237
Emisiones de Gases de Efecto Invernadero	47
Emisiones de partículas	53
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental	180
Energías renovables.....	166
Empleos verdes	119
Espacios naturales protegidos.....	91
Evolución de las principales variables del turismo en España	210
G Ganadería ecológica	152
Generación de residuos por el sector industrial.....	178
Generación de residuos urbanos.....	127
Gestión de residuos urbanos: vertido e incineración.....	130

Indicador	Página
I Incendios forestales	275
Intensidad de la energía primaria	162
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	164
Intensidad energética de la economía	115
Investigación y desarrollo	121
N Necesidad total de materiales	117
Número de buques y capacidad de la flota pesquera.....	186
Número de turistas por hogar	229
Número de turistas extranjeros por habitante.....	199
Número de visitantes en los Parques Nacionales	205
P Participación ciudadana en políticas ambientales.....	263
Patrimonio monumental de las ciudades.....	257
Períodos de sequía	272
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones..	203
Presión urbana en el territorio.....	249
Producción de acuicultura.....	191
Producción de residuos urbanos por hogar	231
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración	138
R Reciclaje de papel-cartón	132
Reciclaje de vidrio	134
Reciclaje y valorización de residuos de envases.....	136
Recursos hídricos naturales.....	65
Renta disponible bruta de los hogares	242
Reservas de agua embalsada	62
Residuos del transporte: neumáticos fuera de uso (NFU)	221
Ruido ambiental	254
S Suelos contaminados.....	83
Superficie afectada por erosión.....	85
Superficie artificial en la costa.....	81
Superficie de regadío.....	155
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	95
T Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	97
Transporte aéreo.....	219
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones	208
Turistas extranjeros por km de costa	201
V Víctimas mortales debidas a desastres naturales	269
Vigilancia ambiental.....	100
Volumen total de transporte interurbano: distribución modal	215

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

Elaboración y redacción:

Rubén Agudo López, Miguel Aguirre Royuela, Ana Cueto Asín, Enrique Dueñas Sanz, Rosa García González, Óscar Herranz Baquero, Antonio Mullor Parrondo, Almudena Olalde Vegas, Victoria Palacios Quereda, Carmen Requejo Sánchez, Concepción Rey Mejías, María Tourné Whyte.

Centros Nacionales de Referencia:

Alberto González Ortiz (Calidad del Aire), Marta Muñoz Cuesta (Mitigación de la Contaminación Atmosférica y Cambio Climático), Alicia Montalvo Santamaría (Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación), José Manuel Sanz Sa (Ruido), Cristina Danés Castro (Recursos Hídricos y Disponibilidad), José Luis Buceta Miller (Medio Ambiente Marino y Costero), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Elena Borregón Carretero (Naturaleza y Biodiversidad), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre), Begoña Fabrellas Rodríguez (Suelo), Carmen Tapia Carrasco (Residuos), Teresa Barrés Benloch (Consumo y Producción sostenibles), Mercedes Ferrer (Riesgos Naturales), M^a Jesús de Miguel Michelena (Agricultura y Bosques), Luis Hilario Alonso Mijares (Energía), Pablo Vázquez Ruiz de Castroviejo (Transporte), José Luis Nicolás (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:

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Jesús Argudo Periz (Aragón), Nieves Roqueñí Gutiérrez (Asturias), Guillermo Chacártegui Cirerol (Baleares), Marifé Rivero Suárez (Canarias), M^a Luisa Pérez García (Cantabria), Sagrario Ruiz Díaz (Castilla-La Mancha), Blanca Blanco García (Castilla y León), Cristina Jové Sentelles (Cataluña), Francisco Javier Martínez Medina (Ceuta), Vicente Llorens Fabregat (Comunidad Valenciana), María Pérez Fernández (Extremadura), Pilar Carreira Nouche (Galicia), Ángel Martínez Garrido (La Rioja), María José Gallego Muñoz (Madrid), Noelia Jodar García (Melilla), Inmaculada Ramírez Santigosa (Murcia), Fernando Alonso-Pastor (Navarra), Marta Iturribarria (País Vasco).

Otros expertos colaboradores

Aire: Natalia Alonso Sopeña, Enrique Camiña Cuadrado, Rebeca Javato Martín, Santiago Jiménez Beltrán, María Pallarés Querol, Francisco Reina Velázquez

Agua: José Ramón Barro Bernardo de Quirós, Miguel Ángel Bordas Martínez, Margarita Palau Miguel, Fernando Pastor Argüello, Ignacio del Río Marrero, Javier Ruza Rodríguez, Isaac Sánchez Navarro, Miguel Torres Corral

Suelo: Luis Martín, M. Ascensión Ramírez Sobrino, Leopoldo Rojo Serrano, Nuria Valcárcel Sanz, Ana Porcuna Fernández-Monasterio

Naturaleza y biodiversidad: Elsa Enríquez Alcalde, Ricardo Gómez Calmaestra, María Antonia Medina Muñoz, Elena Robla González, Blanca Ruiz Franco, María Luisa Sánchez López, Gerardo Sánchez Peña, Roberto Vallejo Bombín, Cristina Viejo Téllez.

Costas y medio marino: Ainhoa Pérez Puyol, Javier Pantoja Trigueros

Economía verde: Diego Azqueta Oyarzum, Pablo Campos Palacín, M^a Jesús de la Fuente Álvaro

Residuos: Alicia Pollo Albéniz, Margarita Ruiz Saiz-Aja

Agricultura: Yago Delgado, Montserrat García Bes

Energía: Enrique Gavilanes Vázquez

Industria: Marisol Aycart, Juan Latova Royo

Pesca: Charo Bravo, Paloma Carballo

Transporte: Andrés Macho Jiménez, José Román Martín Antón, Jesús Merchán Rubio

Hogares: Carlos López López

Medio urbano: Ana Barroso Bosqued, Noelia Díaz Díaz, Nieves Nazaret Pérez García, Marisol Perlado Hergueta, Eduardo Peña González, Rosario Sendín García, Beatriz Vila Molina

Desastres naturales y tecnológicos: Carlos Dueñas Molina, Elsa Enríquez Alcalde, Raquel Fernández Peiteado, José Luis Gamboa Alegría, Antonia Garcés de Marcilla Val, Antonio Labajo Salazar

Otros expertos colaboradores en los Puntos Focales Autonómicos

Saray Aguinaga, Roger Bassols Morey, Gema Bilbao, José Luis Bueno, Yolanda Cabezas Recio, Rosa Gómez Beldad, Susana Gómez Urizarna, Ana Martín González, Ana Martínez Prados, Isabel Muñoz Amor, Paz Orviz, Pilar Sánchez Lechuga, Enrique Santiago, Fernando Silió, Margarita Vaquer Caballeria, Alberto Vizcaíno López

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.

