



## 4. Apéndices

- I Índice de siglas, acrónimos y abreviaturas y unidades
- II Índice temático de indicadores
- III Índice alfabético de indicadores
- IV Representantes y técnicos de la Red EIONET  
que han prestado su colaboración para la  
elaboración del documento y otros expertos  
colaboradores

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

<b>6PAMA</b>	6º Programa de Acción en materia de Medio Ambiente de la UE
<b>AEDyR</b>	Asociación Española de Desalación y Recuperación
<b>AEMA / EEA</b>	Agencia Europea de Medio Ambiente / <i>European Environment Agency</i>
<b>AEMET</b>	Agencia Estatal de Meteorología
<b>AENA</b>	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
<b>AEPLA</b>	Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas
<b>AER</b>	Asociación Española de Reciclado de Neumáticos
<b>AGUA (Programa)</b>	Programa de Actuaciones para la Gestión y la Utilización del Agua
<b>ANFFE</b>	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
<b>AHE</b>	Asociación Herpetológica Española
<b>ASPAPEL</b>	Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón
<b>ATP</b>	Autoridad de Transporte Público
<b>AVE</b>	Tren de Alta Velocidad Española
<b>BIC</b>	Bien de Interés Cultural
<b>BOE</b>	Boletín Oficial del Estado
<b>BPIA</b>	Banco Público de Indicadores Ambientales del Ministerio de Medio Ambiente
<b>CAFE</b>	Programa Aire Puro para Europa / <i>Clean Air for Europe</i>
<b>CAMP</b>	Programa Integral de Control Atmosférico
<b>CBC</b>	Compañías Aéreas de Bajo Coste
<b>CCAA</b>	Comunidades Autónomas
<b>CE / EC</b>	Comisión Europea / <i>European Commission</i>
<b>CEDRE</b>	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>
<b>CEE</b>	Comunidad Económica Europea
<b>CEDEX</b>	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
<b>CEMR</b>	Consejo de Municipios y Regiones de Europa / <i>Council of European Municipalities and Regions</i>
<b>CEP</b>	Convenio Europeo del Paisaje
<b>CES</b>	Consejo Económico y Social
<b>CCHH</b>	Confederaciones Hidrográficas
<b>CCTEP</b>	Comité Científico, Técnico y Económico de la Pesca
<b>CIS</b>	Centro de Investigaciones Sociológicas
<b>CITES</b>	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>
<b>CLC</b>	<i>Corine Land Cover</i>
<b>CNAE</b>	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
<b>CENEAM</b>	Centro Nacional para la Educación Ambiental (MMA)
<b>CLIF</b>	Comité de Lucha contra Incendios Forestales
<b>CNE</b>	Contabilidad Nacional de España
<b>CNE</b>	Comisión Nacional de la Energía
<b>CNEA</b>	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas

CNR	Centro Nacional de Referencia de la Red EIONET
CTE	Código Técnico de la Edificación
CTE/TMA	Centro Temático Europeo de Territorio y Medio Ambiente (AEMA)
CMDS / MCSD	Comisión Mediterránea de Desarrollo Sostenible / <i>Mediterranean Commission on Sustainable Development</i>
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
EDAR	Estación de Depuración de Aguas Residuales
EEDS	Estrategia Española de Desarrollo Sostenible
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	Programa de Cooperación para la vigilancia y evaluación de la contaminación transfronteriza / <i>European Monitoring Evaluation Programme</i>
ENAC	Entidad Nacional de Acreditación
ENP	Espacio Natural Protegido
EOAT-EOTR	Encuesta de Ocupación en Alojamientos Turísticos- Alojamientos de Turismo Rural
EPER	Registro Europeo de Emisión de Contaminantes / <i>European Pollutant Emission Register</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 Inland 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
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	Gases de Efecto Invernadero

## APÉNDICE I

<b>HBFC</b>	Hidrobromofluorocarburos
<b>HCFC</b>	Hidroclorofluorocarburos
<b>HFC</b>	Hidrofluorocarburos
<b>IAEST</b>	Instituto Aragonés de Estadística
<b>ICES</b>	Consejo Internacional para la exploración del mar / <i>Internacional Council for the Exploration of the Sea</i>
<b>ICLEI</b>	Consejo Internacional de Iniciativas Ambientales Locales / <i>Internacional Council of Local Environmental Initiatives</i>
<b>IDAE</b>	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
<b>IEP</b>	Intensidad de Energía Primaria
<b>IET</b>	Instituto de Estudios Turísticos
<b>IFN1</b>	Primer inventario Forestal Nacional
<b>IFN2</b>	Segundo inventario Forestal Nacional
<b>IFN3</b>	Tercer inventario Forestal Nacional
<b>IGME</b>	Instituto Geológico y Minero de España
<b>IGN</b>	Instituto Geográfico Nacional
<b>IHOBE</b>	Sociedad Pública de Gestión Ambiental del País Vasco
<b>INE</b>	Instituto Nacional de Estadística
<b>INB</b>	Inventario Nacional de Biodiversidad
<b>INM</b>	Instituto Nacional de Meteorología
<b>IPCC</b>	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático / <i>Intergovernmental Panel on Climate Change</i>
<b>IPI</b>	Índice de Producción Industrial
<b>IPPC</b>	Prevención y Control Integrado de la contaminación / <i>Integrated Pollution Prevention and Control</i>
<b>ISO</b>	Organización Internacional para la Estandarización / <i>International Organization for Standardization</i>
<b>ITOF</b>	<i>Internacional Tankers Owners Pollution Federation</i>
<b>IUCLID</b>	Base de datos internacional sobre información química / <i>International Uniform Chemical Information Database</i>
<b>JACUMAR</b>	Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos
<b>LEAC</b>	<i>Land and Ecosystem Account</i> (base de datos europea sobre territorio y ecosistemas)
<b>LIC</b>	Lugares de Interés Comunitario
<b>Life</b>	Instrumento financiero europeo para el medio ambiente
<b>LO</b>	Ley Orgánica
<b>MAPA</b>	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
<b>MC</b>	Ministerio de Cultura
<b>MITyC</b>	Ministerio de Industria, Turismo y Comercio
<b>MMA</b>	Ministerio de Medio Ambiente
<b>MSC</b>	Ministerio de Sanidad y Consumo
<b>NAFO</b>	Organización de Pesquerías del Atlántico Norte
<b>NFU</b>	Neumáticos Fuera de Uso
<b>NNUU/ UN</b>	Naciones Unidas / <i>United Nations</i>
<b>NTM</b>	Necesidad Total de Materiales

<b>OFICEMEN</b>	Asociación de Fabricantes de Cemento de España
<b>OMT</b>	Organización Mundial de Turismo
<b>ONG</b>	Organización No Gubernamental
<b>ONS</b>	Observatorio Nacional de la Sequía
<b>OCDE / OECD</b>	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico / <i>Organisation for Economic Co-operation and Development.</i>
<b>OOAA</b>	Organismos Autónomos
<b>OSE</b>	Observatorio de la Sostenibilidad en España
<b>OSPAR</b>	Convenio Oslo-París para la Protección del medioambiente marino del Atlántico Nordeste
<b>PAE2004</b>	Perfil Ambiental de España 2004
<b>PAE2005</b>	Perfil Ambiental de España 2005
<b>PAE2006</b>	Perfil Ambiental de España 2006
<b>PAC</b>	Política Agraria Comunitaria
<b>PACIAP</b>	Programa Anual de Control Integral de Actividades Pesqueras
<b>PAND</b>	Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
<b>PAO</b>	Potencial Agotador de la capa de Ozono
<b>PEIT</b>	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
<b>PERCA</b>	Plan Estratégico para la Reducción de la Contaminación Acústica 2001-2003
<b>PIB</b>	Producto Interior Bruto
<b>PICTE 2000</b>	Plan Integral de Calidad del Turismo Español
<b>PM</b>	Partículas de materia en el aire
<b>PN</b>	Parque Nacional
<b>PNR</b>	Plan Nacional de Reformas
<b>PNSD</b>	Plan Nacional de Saneamiento y Depuración
<b>PNIR</b>	Plan Nacional Integrado de Residuos
<b>PNUMA / UNEP</b>	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente / <i>United Nations Environment Programme</i>
<b>PORN</b>	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
<b>PCP</b>	Política Común de la Pesca
<b>PRUG</b>	Plan Rector de Uso y Gestión
<b>RRD</b>	Reducción del riesgo de Desastres
<b>PTE</b>	Población Turística Equivalente
<b>RENFE</b>	Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
<b>REPACAR</b>	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
<b>ROI (Red)</b>	Red de Observación de la Intrusión Salina
<b>RU</b>	Residuos Urbanos
<b>SEPRONA</b>	Servicio de Protección de la Naturaleza
<b>SAP-BIO</b>	<i>Strategic Action Programme for the Conservation of Biological Diversity in the Mediterranean</i>
<b>SAU</b>	Superficie Agrícola Utilizada
<b>SECEM</b>	Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
<b>SEO</b>	Sociedad Española de Ornitología
<b>SGA</b>	Sistema de Gestión Ambiental
<b>SICA</b>	Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica

## APÉNDICE I

SIG	Sistema de Información Geográfica / <i>Geographic Information System (GIS)</i>
SIA	Sistema Español de Indicadores Ambientales
SIGNUS ECOVALOR	Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados
SNAP	Nomenclatura de Actividades Contaminantes de la Atmósfera / <i>Selected Nomenclature for sources of Air Pollution</i>
SOER 2005	Informe de la AEMA: "El medio ambiente europeo: estado y perspectivas 2005"/ <i>State and Outlook on the Environment Report 2005</i> "
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
UE-15	Bélgica, Dinamarca, Alemania, Grecia, España, Francia, Irlanda, Italia, Luxemburgo, Países Bajos, Austria, Portugal, Finlandia, Suecia, Reino Unido
UE-25	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.
UE-27	UE25+ Bulgaria y Rumanía
UH	Unidades hidrogeológicas
IUCN / IUCN	Unión Mundial para la Naturaleza / <i>The World Conservation Union</i>
UNESCO	Organización de Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura
UPM	Universidad Politécnica de Madrid
UV-B	Radiaciones Ultravioleta
VAB	Valor Añadido Bruto
VAG	Vigilancia Mundial de la Atmósfera / <i>Global Atmosferic Watch</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

## SÍMBOLOS, UNIDADES Y COMPUESTOS QUÍMICOS

E	Euro
AOT 40	Índice de superación del umbral de ozono/ <i>Amount Over Threshold</i>
CCl <sub>4</sub>	Tetracloruro de carbono
CFC	Clorofluorocarburos
CH <sub>4</sub>	Metano
CO	Monóxido de carbono
CO <sub>2</sub>	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)

## APÉNDICE I

DBO <sub>5</sub>	Demanda Bioquímica de Oxígeno de 5 días
DQO	Demanda Química de Oxígeno
GT	<i>Grosse Tone</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
hm <sup>3</sup>	Hectómetro cúbico
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km <sup>2</sup>	Kilómetro cuadrado
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilovatio
kWh	Kilovatio hora
l	Litro
L <sub>Aeq</sub>	Nivel de presión sonora continua con ponderación A. Se expresa decibelios (A)
Leq	Nivel sonoro continuo equivalente. Se expresa en dB
Lden	Índice de ruido día-tarde-noche. Es el índice de ruido asociado a la molestia global.
Lnoche	Índice de ruido noche. Es el índice de ruido correspondiente a la alteración del sueño
mg	Miligramo
MW	Megawatios
MWp	Megavatios de potencia
MWt	Megawatios térmicos
m <sup>2</sup>	Metro cuadrado
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
N	Nitrógeno
NH <sub>3</sub>	Amoníaco
N <sub>2</sub> O	Óxido nitroso
NO <sub>x</sub>	Óxidos de Nitrógeno
O <sub>3</sub>	Ozono
P	Fósforo
PCB	Policlorobifenilos
PCT	Policloroterenilos
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ortofósfatos
PFC	Perfluorocarburos
PM <sub>10</sub>	Material particulado con un diámetro inferior a 10 micras
ppm	Partes por millón
ppmm	Partes por mil millones
SF <sub>6</sub>	Hexafluoruro de azufre
SNS	Sistema Nacional de Salud
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
tep	Tonelada equivalente de petróleo
TJ	Tera Julio
TRB	Tonelada de Registro Bruto

## APÉNDICE II

### APÉNDICE II: ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES

Área / Indicador	Página
<b>AIRE</b>	
Emisiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero (GEI) .....	74
Emisiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes .....	77
Emisiones de gases precursores del ozono troposférico .....	80
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación.....	83
<b>AGUA</b>	
Consumo de agua .....	88
Reservas de agua embalsada.....	90
Desalación de aguas salobres y marinas .....	93
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas .....	95
Salinización de las masas de agua subterránea .....	98
Contaminación orgánica en los ríos .....	100
Depuración de las aguas residuales urbanas.....	102
Calidad de las aguas de baño litorales.....	105
<b>SUELOS</b>	
Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales .....	110
Superficie urbanizada en la costa.....	113
Superficie de suelo afectado por erosión .....	115
Superficie con riesgo de desertificación .....	117
<b>NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD</b>	
Espacios naturales protegidos .....	123
Defoliación de las masas forestales .....	126
Ecosistemas forestales .....	128
Estado de conservación de las especies silvestres españolas .....	130
Vigilancia ambiental .....	134
<b>RESIDUOS</b>	
Generación de residuos urbanos .....	140
Gestión de residuos urbanos .....	143
Reciclaje de papel-cartón.....	146
Reciclaje de vidrio.....	149
Reciclaje y valorización de residuos de envases .....	152
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración.....	154
<b>AGRICULTURA</b>	
Consumo de fertilizantes .....	159
Consumo de productos fitosanitarios .....	162
Agricultura ecológica .....	164
Superficie de regadío .....	168
Ecoeficiencia en la agricultura .....	170
<b>ENERGÍA</b>	
Intensidad de la energía primaria .....	174
Intensidad de las emisiones de CO <sub>2</sub> .....	176
Energías renovables .....	178
Ecoeficiencia en el sector energético .....	180

Área / Indicador	Página
<b>INDUSTRIA</b>	
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial .....	185
Consumo de energía en el sector industrial .....	187
Generación de residuos por el sector industrial .....	189
Necesidad Total de Materiales.....	191
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental EMAS .....	193
Ecoeficiencia en la industria.....	195
<b>PESCA</b>	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera .....	198
Capturas de la flota pesquera .....	201
Producción de acuicultura .....	203
Ecoeficiencia en el sector pesquero y en la acuicultura .....	205
<b>TURISMO</b>	
Número de turistas extranjeros por habitante .....	210
Turistas extranjeros por kilómetro de costa .....	212
Población Turística Equivalente (PTE) en relación con la población residente .....	214
Número de visitantes en los Parques Nacionales .....	217
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones.....	220
<b>TRANSPORTE</b>	
Volumen total de transporte interurbano: distribución modal .....	228
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte .....	231
Transporte aéreo .....	234
Residuos procedentes del transporte: Neumáticos Fuera de Uso (NFU).....	237
Consumo de biocarburantes .....	239
Motorización y accidentalidad .....	241
Ecoeficiencia en el transporte.....	243
<b>HOGARES</b>	
Número de turismos por hogar .....	249
Producción de residuos urbanos por hogar .....	252
Consumo de energía por hogar .....	254
Emisiones de CO <sub>2</sub> del sector residencial.....	257
Consumo de agua por hogar .....	259
Renta disponible bruta de los hogares.....	262
Ecoeficiencia en el sector doméstico .....	265
<b>MEDIO URBANO</b>	
Presión urbana en el territorio .....	273
Calidad del aire en medio urbano.....	276
Ruido ambiental.....	280
Patrimonio monumental de las ciudades .....	284
Movilidad local y transporte de pasajeros .....	287
Desarrollo Local Sostenible: municipios adheridos a la Red de Redes .....	292
<b>DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS</b>	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales .....	300
Períodos de sequía .....	303
Incendios forestales .....	306
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales.....	309
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos.....	311
Accidentes industriales con emisión de sustancias químicas peligrosas .....	314

## APÉNDICE III

### APÉNDICE III: ÍNDICE ALFABÉTICO DE INDICADORES

Indicador	Página
<b>A</b> Accidentes industriales con emisión de sustancias químicas peligrosas .....	314
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos .....	311
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales .....	309
Agricultura ecológica .....	164
<b>C</b> Calidad de las aguas de baño litorales .....	105
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación .....	83
Calidad del aire en medio urbano .....	276
Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales .....	110
Capturas de la flota pesquera .....	201
Consumo de agua.....	88
Consumo de agua por hogar.....	259
Consumo de biocarburantes .....	239
Consumo de energía en el sector industrial.....	187
Consumo de energía por hogar.....	254
Consumo de fertilizantes.....	159
Consumo de productos fitosanitarios.....	162
Contaminación orgánica en los ríos.....	100
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas .....	95
<b>D</b> Defoliación de las masas forestales.....	126
Depuración de las aguas residuales urbanas .....	102
Desalación de aguas salobres y marinas .....	93
Desarrollo Local Sostenible: Municipios adheridos a la Red de Redes .....	292
<b>E</b> Ecoeficiencia en el sector doméstico.....	265
Ecoeficiencia en el sector energético.....	180
Ecoeficiencia en el sector pesquero y en la acuicultura .....	205
Ecoeficiencia en el transporte .....	243
Ecoeficiencia en la agricultura .....	170
Ecoeficiencia en la industria .....	195
Ecosistemas forestales .....	128
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte .....	231
Emisiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes .....	77
Emisiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero (GEI) .....	74
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial .....	185
Emisiones de CO <sub>2</sub> del sector residencial .....	257
Emisiones de gases precursores del ozono troposférico.....	80
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental EMAS .....	193
Energías renovables.....	178
Espacios naturales protegidos .....	123
Estado de conservación de las especies silvestres españolas .....	130
<b>G</b> Generación de residuos por el sector industrial .....	189
Generación de residuos urbanos.....	140

Indicador	Página
Gestión de residuos urbanos.....	143
<b>I</b>	
Incendios forestales .....	306
Intensidad de la energía primaria.....	174
Intensidad de las emisiones de CO <sub>2</sub> .....	176
<b>M</b>	
Motorización y accidentalidad .....	241
Movilidad local y transporte de pasajeros .....	287
<b>N</b>	
Necesidad Total de Materiales .....	181
Número de buques y capacidad de la flota pesquera.....	198
Número de turismos por hogar .....	249
Número de turistas extranjeros por habitante.....	210
Número de visitantes en los Parques Nacionales .....	217
<b>P</b>	
Patrimonio monumental de las ciudades.....	284
Períodos de sequía .....	303
Población Turística Equivalente (PTE) en relación con la población residente.....	214
Presión urbana en el territorio.....	273
Producción de acuicultura .....	203
Producción de residuos urbanos por hogar .....	252
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración .....	154
<b>R</b>	
Reciclaje de papel-cartón .....	146
Reciclaje de vidrio .....	149
Reciclaje y valorización de residuos de envases .....	152
Renta disponible bruta de los hogares .....	262
Reservas de agua embalsada .....	90
Residuos procedentes del transporte: Neumáticos Fuera de Uso (NFU) .....	237
Ruido ambiental .....	280
<b>S</b>	
Salinización de las masas de agua subterránea.....	98
Superficie con riesgo de desertificación .....	117
Superficie de regadío.....	168
Superficie de suelo afectado por erosión.....	115
Superficie urbanizada en la costa .....	113
<b>T</b>	
Transporte aéreo.....	234
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones .....	220
Turistas extranjeros por kilómetro de costa.....	212
<b>V</b>	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales .....	300
Vigilancia ambiental.....	134
Volumen total de transporte interurbano: distribución modal.....	228

### APÉNDICE IV: REPRESENTANTES Y TÉCNICOS DE LA RED EIONET QUE HAN PRESTADO SU COLABORACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DEL DOCUMENTO Y OTROS EXPERTOS COLABORADORES

#### Centros Nacionales de Referencia:

Ángeles Cristóbal López (Calidad del Aire), Teresa Ribera Rodríguez (Cambio Climático), José Manuel Sanz Sa (Ruido), Teodoro Estrela Monreal (Aguas Continentales), Javier Cachón de Mesa (Aguas Marinas y Costeras), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Francisco Jarabo Sánchez (Conservación de la Naturaleza y de la Biodiversidad), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre), Juan Martínez Sánchez (Suelo), Mercedes Ferrer (Riesgos Naturales), Antonio Bello (Biodiversidad del Suelo), Fernando Esteban Moratilla (Análisis Espacial), José López de Velasco (Residuos y Flujo de materiales), Vicente Flores Redondo (Agricultura), Luis Hilario Alonso Mijares (Energía), Pablo Vázquez Ruiz de Castroviejo (Transporte), José Luis Nicolás (Medio Ambiente Urbano), Rafael Márquez Molero (Instrumentos Económicos), Manuel Carbó Martínez (Sustancias Químicas), Fernando Carreras Vaquer (Salud Ambiental).

#### Puntos Focales Autonómicos:

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Ana Martínez Prados (Aragón), Nieves Roqueñí Gutiérrez (Asturias), Guillermo Chacártegui (Baleares), Marifé Rivero Suárez (Canarias), Juan Carlos Guerra Velasco (Cantabria), Francisco Plaza Torres (Castilla-La Mancha), Blanca Blanco García (Castilla y León), Cristina Jové (Cataluña), Francisco Javier Martínez Medina (Ceuta), Vicente Llorens Fabregat (Comunidad Valenciana), Mª Ángeles Pérez Fernández (Extremadura), Milagros Pereira Carnero (Galicia), Jesús Ruiz Tutor (La Rioja), María José Gallego (Madrid), Alejandro Román Linares (Melilla), Inmaculada Ramírez Santigosa (Murcia), Fernando Alonso-Pastor (Navarra), Marta Iturribarría (País Vasco).

#### Otros expertos colaboradores

Saray Aguinaga Alzate, Francisco Aleza Enciso, Margarita Alonso Capitán, Isabel Alonso Castaño, Natalia Alonso Sopeña, Vicente Amores Torrijos, Mercedes Arranz Sanz, Mª Soledad Aycart Andrés, José Manuel Báez Rodríguez, Mª Ángeles Benito Saz, José Ramón Barro y Bernaldo de Quirós, Miguel Angel Bordás Martínez, Isabel del Bosque, José Luis Bueno, Elisa de Cabo, Carlos Dueñas Molina, Laura Enfedaque, Antonio Fernández de Tejada, Emilio Font de Mora Rullán, Antonio Fuertes Fischer, Montserrat Fernández San Miguel, Josefa García López, Raquel Fernández Peiteado, Antonia Garcés de Marcilla Val, Jesús Pedro García Montes, Ricardo Gómez Calmaestra, Rosa María Gómez Beldar, José Luis González López, Alberto González Ortiz, Sonsoles González Fernández-Mellado, Inés Iribarren, Conchita Jabalquinto, Rebeca Jabato Martín, Santiago Jiménez Beltrán, Antonio Labajo Salazar, Juan Latova Royo, Mª José López López, Andrés Macho Jiménez, José Ramón Martínez Rodríguez, Julio Martínez de

Saavedra Viciana, Pablo Martínez Real, Jesús Merchán Rubio, Alberto Moral González, Luis Otero Díez, María Pajarón Valero, María Pallarés Querol, Gregorio Pascual Santamaría, María Soledad Perlado Hergueta, Mihaela Pirvu, Ana Porcuna, Ana Rodríguez Cruz, Alberto Rodríguez Fontal, Leopoldo Rojo Serrano, Blanca Ruiz Franco, Margarita Ruiz Sáiz, Javier Ruza Rodríguez, Gerardo Sánchez Peña, Pilar Sánchez Lechuga, Jorge Saralegui Gil, Fernando Silió Cervera, Miguel Torres Corral, Belén Torres Martínez, María Torres-Quevedo García de Quesada, Nuria Valcárcel Sanz, Roberto Vallejo Bombín, Manuel Varela Sánchez, Gema Yáñez Sánchez.

## Instituciones colaboradoras

Servicio de Protección de la Naturaleza (SEPRONA). Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil. Ministerio del Interior.

Oficina de Información y atención al ciudadano de la Guardia Civil. Dirección General de la Policía y de la Guardia Civil. Ministerio del Interior.