



4. Apéndices

- I Siglas, acrónimos y abreviaturas
- II Índice temático de indicadores
- III Índice alfabético de indicadores
- IV Representantes y técnicos de la Red EIONET y otros expertos colaboradores

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

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
ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
AHE	Asociación Herpetológica Española
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 Ministerio de Medio Ambiente
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>
CEE	Comunidad Económica Europea
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CEDRE	Centro de documentación , de investigación y de experimentación sobre la contaminación accidental de las aguas / <i>Centre de documentations de recherche et d'experimentations sur les pollutions accidentelles des eaux</i>
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</i>
CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
CNEAM	Centro Nacional para la Educación Ambiental (MARM)
CLIF	Comité de Lucha contra Incendios Forestales
CNE	Contabilidad Nacional de España
CNE	Comisión Nacional de la Energía

CNEA	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
DGPCE	Dirección General de Protección Civil y Emergencias
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
EEMS	Estrategia Española de Movilidad Sostenible
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 / <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 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 la clasificación de los indicadores ambientales.

APÉNDICE I

FRONTUR	Movimientos Turísticos en Fronteras
GEI	Gases de Efecto Invernadero
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	Hidroclorofluorocarburos
HFC	Hidrofluorocarburos
IAEST	Instituto Aragonés de Estadística
ICES	Consejo Internacional para la exploración del mar / <i>International Council for the Exploration of the Sea</i>
ICLEI	Consejo Internacional de Iniciativas Ambientales Locales / <i>International 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
IFN3	3 ^{er} Inventario Forestal Nacional
IGME	Instituto Geológico y Minero de España
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IHOBE	Sociedad Pública de Gestión Ambiental del País Vasco
INE	Instituto Nacional de Estadística
INB	Inventario Nacional de Biodiversidad
INM	Instituto Nacional de Meteorología
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>
ITOF	<i>Internacional Tankers Owners Pollution Federation</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
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
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
NFU	Neumáticos Fuera de Uso
NNUU/ UN	Naciones Unidas / <i>United Nations</i>
NTM	Necesidad Total de Materiales

OFICEMEN	Asociación de Fabricantes de Cemento de España
OMM	Observatorio de la Movilidad Metropolitana
OMT	Organización Mundial de Turismo
ONG	Organización No Gubernamental
ONS	Observatorio Nacional de la Sequía
OCDE / OECD	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico / <i>Organisation for Economic Co-operation and Development</i> .
OOAA	Organismos Autónomos
OSE	Observatorio de la Sostenibilidad en España
OSPAR	Convenio Oslo-París para la Protección del medioambiente marino del Atlántico Nordeste
PAR	Plan de Acción contra el Ruido
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
PEIT	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
PERCA	Plan Estratégico para la Reducción de la Contaminación Acústica 2001-2003
PIB	Producto Interior Bruto
PICTE 2000	Plan Integral de Calidad del Turismo Español
PM	Partículas de materia en el aire
PN	Parque Nacional
PNR	Plan Nacional de Reformas
PNSD	Plan Nacional de Saneamiento y Depuración
PNIR	Plan Nacional Integrado de Residuos
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
PCP	Política Común de la Pesca
PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
RRD	Reducción del riesgo de Desastres
PTE	Población Turística Equivalente
RENFE	Red Nacional de los Ferrocarriles Españoles
REPACAR	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
ROI (Red)	Red de Observación de la Intrusión Salina
RU	Residuos Urbanos
SEPRONA	Servicio de Protección de la Naturaleza
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
SEO	Sociedad Española de Ornitología
SGA	Sistema de Gestión Ambiental

APÉNDICE I

SICA	Sistema Básico de Información sobre la Contaminación Acústica
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 Nomenclatura 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>
SEPRONA	Servicio de Protección de la Naturaleza de la Guardia Civil
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
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
UICN / 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 Atmospheric 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

€	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 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
hm³	Hectómetro cúbico
kg	Kilogramo
km	Kilómetro
km²	Kilómetro cuadrado
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilovatio
kWh	Kilovatio hora
l	Litro
L_{Aeq}	Nivel de presión sonora continua con ponderación A. Se expresa decibelios (A)
L_{eq}	Nivel sonoro continuo equivalente. Se expresa en dB
L_{den}	Indicador de ruido día-tarde-noche. Se mide en dB
L_n	Indicador de ruido en periodo nocturno. Se mide en dB
kW	Kilowatio
kWh	Kilovatio hora
mg	Miligramo
Mt	Miles de toneladas
MW	Megavattios
MWp	Megavattios de potencia
MWt	Megavattios 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 diámetro inferior a 10 micras
ppm	Partes por millón
ppmm	Partes por mil millones
SF₆	Hexafluoruro de azufre
SNS	Sistema Nacional de Salud
SO₂	Dióxido de azufre
t	Tonelada
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
2.1. AIRE	
Emisiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero (GEI)	67
Emisiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	70
Emisiones a la atmósfera de partículas	74
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación	76
2.2. AGUA	
Consumo de agua	83
Reservas de agua embalsada	85
Recursos hídricos naturales	88
Desalación de aguas salobres y marinas	90
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas	92
Salinización de las masas de agua subterráneas	94
Contaminación orgánica en los ríos	96
Calidad de las aguas de baño litorales	98
2.3. SUELOS	
Ocupación del suelo	105
Superficie afectada por erosión	107
Superficie con riesgo de desertificación	110
2.4. NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD	
Espacios naturales protegidos	117
Defoliación de las masas forestales	120
Superficies de bosques y otras formaciones forestales	122
Catalogación de las especies amenazadas en España	124
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	127
Vigilancia ambiental	130
2.5. RESIDUOS	
Generación de residuos urbanos	135
Gestión de residuos urbanos	138
Reciclaje de papel-cartón	141
Reciclaje de vidrio	144
Reciclaje y valorización de residuos de envases	147
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración	150
2.6. AGRICULTURA	
Consumo de fertilizantes	156
Consumo de productos fitosanitarios	159
Agricultura ecológica	161
Superficie de regadío	164
Eficiencia ambiental en la agricultura	166
2.7. ENERGÍA	
Intensidad de la energía primaria	171
Intensidad de las emisiones de CO ₂	174
Energías renovables	176
Ecoeficiencia en el sector energético	179

Área / Indicador	Página
2.8. INDUSTRIA	
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial.....	185
Consumo de energía del sector industrial.....	187
Generación de residuos por el sector industrial.....	189
Necesidad Total de Materiales.....	191
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental.....	193
Ecoeficiencia en la industria.....	195
2.9. PESCA	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera.....	201
Capturas de la flota pesquera.....	203
Producción de acuicultura.....	206
Ecoeficiencia en el sector pesquero y en la acuicultura.....	208
2.10. TURISMO	
Número de turistas extranjeros por habitante.....	214
Turistas extranjeros por km de costa.....	217
Evolución de la Población Turística Equivalente (PTE) en relación con la población residente.....	219
Número de visitantes en los Parques Nacionales.....	221
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones.....	224
2.11. TRANSPORTE	
Volumen total del transporte interurbano: distribución modal.....	232
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte.....	234
Transporte aéreo.....	236
Residuos del transporte: neumáticos fuera de uso (NFU).....	239
Consumo de biocarburantes.....	241
Motorización y accidentalidad.....	243
Eficiencia ambiental del transporte.....	246
2.12. HOGARES	
Número de turismos por hogar.....	254
Producción de residuos urbanos por hogar.....	257
Consumo de energía por hogar.....	260
Emisiones de CO ₂ del sector residencial.....	263
Consumo de agua por hogar.....	265
Renta disponible bruta de los hogares.....	268
Ecoeficiencia en el sector doméstico.....	271
2.13. MEDIO URBANO	
Presión urbana en el territorio.....	279
Calidad del aire en medio urbano.....	282
Ruido ambiental.....	286
Patrimonio monumental de las ciudades.....	292
Movilidad local y transporte de pasajeros.....	294
Participación ciudadana en políticas ambientales.....	300
2.14. DESASTRES NATURALES Y TECNOLÓGICOS	
Víctimas mortales debidas a desastres naturales.....	308
Períodos de sequía.....	311
Incendios forestales.....	314
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales.....	317
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos.....	319
Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas.....	322

APÉNDICE III

APÉNDICE III: ÍNDICE ALFABÉTICO DE INDICADORES

Indicador	Página
A Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	322
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos	319
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales	317
Agricultura ecológica.....	161
C Calidad de las aguas de baño litorales	98
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación	76
Calidad del aire en medio urbano	282
Capturas de la flota pesquera	203
Catalogación de las especies amenazadas en España	124
Consumo de agua.....	83
Consumo de agua por hogar.....	265
Consumo de biocarburantes	241
Consumo de energía del sector industrial.....	187
Consumo de energía por hogar.....	260
Consumo de fertilizantes.....	156
Consumo de productos fitosanitarios.....	159
Contaminación orgánica en los ríos.....	96
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas.....	92
D Defoliación de las masas forestales.....	120
Desalación de aguas salobres y marinas	90
E Ecoeficiencia en el sector doméstico.....	271
Ecoeficiencia en el sector energético.....	183
Ecoeficiencia en el sector pesquero y en la acuicultura.....	208
Ecoeficiencia en la industria.....	195
Eficiencia ambiental del transporte.....	246
Eficiencia ambiental en la agricultura	166
Emisión de contaminantes a la atmósfera procedentes del transporte	234
Emisiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico.....	70
Emisiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero (GEI).....	67
Emisiones a la atmósfera de partículas.....	74
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial	185
Emisiones de CO ₂ del sector residencial	263
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental	193
Energías renovables.....	180
Espacios naturales protegidos.....	117
Evolución de la Población Turística Equivalente (PTE) en relación con la población residente	219
G Generación de residuos por el sector industrial.....	189
Generación de residuos urbanos.....	135
Gestión de residuos urbanos.....	138

Indicador	Página
I Incendios forestales	314
Intensidad de la energía primaria	171
Intensidad de las emisiones de CO ₂	174
M Motorización y accidentalidad	243
Movilidad local y transporte de pasajeros	294
N Necesidad Total de Materiales	191
Número de buques y capacidad de la flota pesquera	201
Número de turismos por hogar	254
Número de turistas extranjeros por habitante	214
Número de visitantes en los Parques Nacionales	221
O Ocupación del suelo	105
P Participación ciudadana en políticas ambientales	300
Patrimonio monumental de las ciudades	292
Períodos de sequía	311
Presión urbana en el territorio	279
Producción de acuicultura	206
Producción de residuos urbanos por hogar	257
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración	150
R Reciclaje de papel-cartón	141
Reciclaje de vidrio	144
Reciclaje y valorización de residuos de envases	147
Recursos hídricos naturales	88
Renta disponible bruta de los hogares	268
Reservas de agua embalsada	85
Residuos del transporte: neumáticos fuera de uso (NFU)	239
Ruido ambiental	286
S Salinización de las masas de agua subterráneas	94
Superficie afectada por erosión	107
Superficie con riesgo de desertificación	110
Superficie de regadío	164
Superficies de bosques y otras formaciones forestales	122
T Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	127
Transporte aéreo	236
Turismo rural: alojamientos, plazas, turistas y pernoctaciones	224
Turistas extranjeros por km de costa	217
V Víctimas mortales debidas a desastres naturales	308
Vigilancia ambiental	130
Volumen total del transporte interurbano: distribución modal	232

APÉNDICE IV

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:

Alberto González Ortiz (Calidad del Aire), Marta Muñoz Cuesta (Emisiones a la atmósfera), Alicia Montalvo Santamaría (Cambio Climático), José Manuel Sanz Sa (Ruido), Teodoro Estrela Monreal (Aguas Continentales), José Luis Buceta Miller (Aguas Marinas y Costeras), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Soledad Giral Pascualena (Conservación de la Naturaleza y de la Biodiversidad), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre), Fernando Esteban Moratilla (Análisis espacial), José López de Velasco (Suelo), Mercedes Ferrer (Riesgos Naturales), Antonio Bello (Biodiversidad del Suelo), Ana Rodríguez Cruz (Residuos y Flujo de materiales), M^a Jesús de Miguel Michelena (Agricultura), Luis Hilario Alonso Mijares (Energía), Pablo Vázquez Ruiz de Castroviejo (Transporte), José Luis Nicolás (Medio Urbano), Cayetano Burgos Sierra (Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones), 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 Cirerol (Baleares), Marifé Rivero Suárez (Canarias), M^a Luisa Pérez García (Cantabria), Francisco Plaza Torres (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), Milagros Pereira Carnero (Galicia), Ángel Martínez Garrido (La Rioja), María José Gallego Muñoz (Madrid), Alejandro Román Linares (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: Miguel Ángel Bordas Martínez, Cristina Danés Castro, Margarita Palau Miguel, Alberto Rodríguez Fontal, Javier Ruza Rodríguez, Isaac Sánchez Navarro, Miguel Torres Corral

Suelo: Natalia Gullón Muñoz-Repiso, María Torres-Quevedo García de Quesada, M. Ascensión Ramírez Sobrino, Leopoldo Rojo Serrano, Nuria Valcárcel Sanz, Isabel Alonso Castaño

Naturaleza: Georgina Álvarez, Magdalena Bernués Sanz, Guillermo José Fernández Centeno, Paloma Garzón Heydt, Ricardo Gómez Calmaestra, José Luis González López, Rafael Hidalgo Martín, Julio Martínez de Saavedra Viciano, Beatriz Pino Díaz, M. Ascensión Ramírez Sobrino, Elena Robla González, Blanca Ruiz Franco, María Luisa Sanchez López, Gerardo Sánchez Peña, Roberto Vallejo Bombín

Residuos: Montserrat García Bes, Yolanda Gonzalez Barroso, M. José López López, Margarita Ruiz Saíz-Aja, Carmen Tapia Carrasco

Agricultura: Esperanza Marcos Sanz, Bibiana Rodríguez Sendón, Roberto Sancho Hazak

Transporte: Emilio Font de Mora Rullán, Andrés Macho Jiménez, Jesús Merchán Rubio

Medio urbano: Noelia Díaz Díaz, Rosario Sendín García, Nazaret Pérez

Desastres naturales: Carlos Dueñas Molina, Elsa Enríquez Alcalde, Raquel Fernández Peiteado, Jose Luis Gamboa Alegría, Antonia Garcés de Marcilla Val, Antonio Labajo Salazar, Gregorio Pascual Santamaría

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 Gonzalez, Isabel Muñoz Amor, Paz Orviz, Pilar Sánchez Lechuga, Enrique Santiago, Fernando Silió, Alberto Vizcaíno López

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.