







Apéndices

- I Índice de siglas, acrónimos, abreviaturas, unidades y aclaraciones
- II Índice temático de indicadores
- III Participantes y colaboradores en la elaboración y revisión de este informe

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

AEMA / EEA	Agencia Europea de Medio Ambiente / European Environment Agency
AEMET	Agencia Estatal de Meteorología
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
AEPLA	Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas
AGE	Administración General del Estado
ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
ASPAPEL	Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón
ATP	Autoridad de Transporte Público
BIC	Bien de Interés Cultural
BOE	Boletín Oficial del Estado
CCAA	Comunidades Autónomas
CE / EC	Comisión Europea / European Commission
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CDTI	Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial
CEE	Comunidad Económica Europea
CCHH	Confederaciones Hidrográficas
CIEMAT	Centro de Investigaciones Energéticas, Medioambientales y Tecnológicas
CITES	Convenio Internacional sobre el Comercio de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres / Convention on International Trade in Endangered Species of Wild Fauna and Flora.
CLC	Corine Land Cover
CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
CNE (a)	Contabilidad Nacional de España
CNE (b)	Comisión Nacional de la Energía
CNMB	Catálogo Nacional de Materiales de Base
CNR	Centro Nacional de Referencia de la Red EIONET
CTESIA	Centro Temático Europeo de Información y Análisis Espacial de la AEMA / European Topic Centre on Spatial Information and Analysis (EEA)
DG	Dirección General
DGT	Dirección General de Tráfico
DPMT	Dominio Público Marítimo Terrestre
EBCC	Censo Europeo de Aves / European Bird Census Council
Ecoembes	Ecoembalajes España, S.A, organización sin ánimo de lucro que se dedica a la recuperación de envases en toda España
Ecovidrio	Asociación sin ánimo de lucro encargada de la gestión del reciclado de los residuos de envases de vidrio depositados en los contenedores de toda España
EEMS	Estrategia Española de Movilidad Sostenible
EEDS	Estrategia Española de Desarrollo Sostenible
EESUL	Estrategia Española para la Sostenibilidad Urbana y Local
EIONET	Red Europea de Información y Observación del Medio Ambiente de la AEMA / Environmental Information and Observation Network
EMAS	Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Ambiental / Eco-Management and Audit Scheme
EMAU	Estrategia de Medio Ambiente Urbano
EMEP/VAG/ CAMP	Programa de Cooperación de seguimiento y evaluación del Transporte a gran distancia de los contaminantes atmosféricos en Europa / Vigilancia Mundial de la Atmósfera/ Programa Integral de Control Atmosférico (European Monitoring Evaluation Programme, Global Atmospheric Watch)
EMS-98	Escala Europea Macrosísmica / European Macroseismic Scale 1998
ENP	Espacios Naturales Protegidos

EOH	Encuesta de Ocupación Hotelera
EPF	Encuesta de Presupuestos Familiares
ESYRCE	Encuesta sobre superficies y rendimientos de cultivos
Eurostat	Oficina Estadística de la Unión Europea
FAMILITUR	Encuesta de los movimientos turísticos de los españoles (IET)
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación / Food and Agriculture Organization of the United Nations
FEMP (a)	Federación Española de Municipios y Provincias
FEOGA	Fondo Europeo de Orientación y de Garantía Agrícola
FFCC	Ferrocarriles
FRONTUR	Movimientos Turísticos en Fronteras
GBAORD	Estadísticas sobre créditos presupuestarios públicos de investigación y desarrollo / Government budget and appropriations or outlays for R&D
GEI (a)	Gases de Efecto Invernadero
HORECA	Sector de la Hostelería, la Restauración y el Catering
IDAE	Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía
IDF	Inventario de Daños Forestales
IEEM	Inventario Español de Especies Marinas
IEHEM	Inventario Español de Hábitat y Especies Marinas
IEP	Intensidad de Energía Primaria
IEPNB	Inventario Español del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad
IET	Instituto de Estudios Turísticos
IFN	Inventario Forestal Nacional
IGME	Instituto Geológico y Minero de España
IGN	Instituto Geográfico Nacional
INE	Instituto Nacional de Estadística
INES	Inventario Nacional de Erosión de Suelos
INIA	Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria
IPCC	Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático / Intergovernmental Panel on Climate Change
IPI	Índice de Producción Industrial
IPPC	Prevención y Control Integrado de la Contaminación / Integrated Pollution Prevention and Control
JACUMAR	Junta Nacional Asesora de Cultivos Marinos
LIC	Lugares de Interés Comunitario
LULUCF	Referido a la información sobre las actividades de "Uso del suelo, cambios de uso del suelo y silvicultura". Siglas en inglés de Land Use, Land Use Change and Forestry
MAGRAMA	Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente
MER	Mapa Estratégico de Ruido
MECD	Ministerio de Educación, Cultura y Deporte
MF	Ministerio de Fomento
MINETUR	Ministerio de Industria, Energía y Turismo
MSSSI	Ministerio de Sanidad, Servicios Sociales e Igualdad
NABS	Nomenclatura para el análisis y comparación de programas y presupuestos científicos
NÁYADE	Sistema de Información Nacional de Aguas de Baño
NEDIES	Sistema de Intercambio de Información sobre los desastres naturales y ambientales / Natural and Environmental Disasters Information Exchange System
NNUU/ UN	Naciones Unidas / United Nations
NTM	Necesidad Total de Materiales

OCDE /	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico / Organisation for Economic
OECD	Co-operation and Development.
OEPM	Oficina Española de Patentes y Marcas
OMM	Observatorio de la Movilidad Metropolitana
OMT/	Organización Mundial de Turismo / United Nations World Tourism Organization
UNWTO	
ONG	Organización No Gubernamental
ONS	Observatorio Nacional de la Sequía
OAAA	Organismos Autónomos
OSE	Observatorio de la Sostenibilidad en España
OSPAR	Convenio Oslo-París para la Protección del medioambiente marino del Atlántico Nordeste
PAC	Política Agraria Común
PAES	Plan de Acción para la Energía Sostenible
PAND	Programa de Acción Nacional contra la Desertificación
PCP	Política Común de Pesca
PDRS	Plan de Desarrollo Rural Sostenible
PECBM	Sistema de Seguimiento de Aves Comunes Pan Europeas / Pan-European Common Bird Monitoring Scheme
PEIT	Plan Estratégico de Infraestructuras y Transportes
PEPR	Programa Estatal de Prevención de Residuos
PHE	Patrimonio Histórico Español
PIB	Producto Interior Bruto
PIT/PITVI	Plan de Infraestructuras, Transporte y Vivienda
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)
PNOA	Plan Nacional de Ortofotografía Aérea
PNR	Plan Nacional de Reformas
PNSD	Plan Nacional de Saneamiento y Depuración
PNUMA /	Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente / United Nations Environment
UNEP	Programme
PORN	Plan de Ordenación de los Recursos Naturales
PPC	Política Pesquera Común
PPNN	Parques Nacionales
PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
PTE	Población Turística Equivalente
REPACAR	Asociación Española de Recuperación de Papel y Cartón
RIS	Estrategia de Especialización Inteligente en Investigación e Innovación / Research and Innovation Smart Specialisation Strategy
RMIP	Reservas Marinas de Interés Pesquero
RRD	Reducción del Riesgo de Desastres

RU	Residuos Urbanos
RUSLE	Revised Universal Soil Loss Equation
SAP-BIO	Strategic Action Programme for the Conservation of Biological Diversity in the Mediterranean
SAU	Superficie Agrícola Utilizada/Útil
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
SICA	Sistema de Información sobre la Contaminación Acústica
SIG (a)	Sistema de Información Geográfica / Geographic Information System (GIS)
SIG (b)	Sistema Integrado de Gestión
SIGNUS	Sistema Integrado de Gestión de Neumáticos Usados (SIGNUS ECOVALOR)
SCOPUS	Base de datos de referencias bibliográficas y citas de la empresa editora Elsevier
SIMPA	Simulación Precipitación-Aportación
SNAP	Nomenclatura de Actividades Contaminantes de la Atmósfera / Selected Nomenclature for Air Pollution
SNS	Sistema Nacional de Salud
SOER 2005	Informe de la AEMA: "El medio ambiente europeo: estado y perspectivas 2005"/ State and Outlook on the Environment Report 2005"
SOER 2010	Informe de la AEMA: "El medio ambiente en Europa: Estado y perspectivas 2010"/ "The European environment – state and outlook 2010"
SOER 2015	Informe de la AEMA: "El medio ambiente en Europa: Estado y perspectivas 2015"/ "The European Environment: State and Outlook 2015 (SOER 2015)"
SPCAN	Servicio de Protección Contra Agentes Nocivos
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	UE 25+ Bulgaria y Rumania
UE-28	UE 27 + Croacia
UICN / IUCN	Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza / International Union for Conservation of Nature
UV-B	Radiaciones Ultravioleta
VAB	Valor Añadido Bruto
VAG	Vigilancia Global de la Atmósfera / Global Atmosphere Watch
WISE	Sistema Europeo de Información de Agua / Water Information System for Europe
WWF	Fondo Mundial para la Naturaleza (WWF-España, en nuestro país) / World Wildlife Fund for Nature
ZEC	Zona Especial de Conservación
ZEPA	Zona de Especial Protección para las Aves
ZEPIM	Zonas Especialmente Protegidas de Importancia para el Mediterráneo

SÍMBOLOS, UNIDADES Y COMPUESTOS QUÍMICOS

€	Euro
AOT 40	Índice de superación del umbral de ozono/ Amount Over Threshold
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	Grosse Tone: medida de arqueo de las embarcaciones de pesca que sustituye desde 1998 a la Tonelada de Registro Bruto (TRB)
GWh	Gigawatio/hora
h	Hora
ha	Hectárea
hab	Habitante
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	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
MW	Megawatio
MWp	Megawatio de potencia
MWt	Megawatio térmico
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
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
1.000 t	Miles de toneladas

ACLARACIONES

Aclaración 1.

El BOE nº 180 del viernes 29 de julio de 2005 publica la Resolución de 28 de julio de 2005, de la Subsecretaría, por la que se da publicidad al Acuerdo del Consejo de Ministros, de 22 de julio de 2005, por el que se aprueban las directrices de técnica normativa. Dicha resolución establece las denominaciones oficiales de las comunidades autónomas españolas y ciudades con Estatuto de Autonomía. Estas denominaciones oficiales son las siguientes, por orden de aprobación de sus Estatutos:

Comunidad Autónoma del País Vasco o de Euskadi
Comunidad Autónoma de Cataluña
Comunidad Autónoma de Galicia
Comunidad Autónoma de Andalucía
Comunidad Autónoma del Principado de Asturias
Comunidad Autónoma de Cantabria
Comunidad Autónoma de La Rioja
Comunidad Autónoma de la Región de Murcia
Comunidad Valenciana
Comunidad Autónoma de Aragón
Comunidad Autónoma de Castilla-La Mancha
Comunidad Autónoma de Canarias
Comunidad Foral de Navarra
Comunidad Autónoma de Extremadura
Comunidad Autónoma de las Illes Balears
Comunidad de Madrid
Comunidad de Castilla y León
Ciudad de Ceuta
Ciudad de Melilla

No obstante de esta norma, a lo largo del desarrollo del Perfil Ambiental de España pueden aparecer referencias abreviadas de las comunidades autónomas, con el fin de su utilización en gráficos o tablas, que de otra forma, podría dificultar su elaboración por la mayor extensión de su denominación.

Aclaración 2.

La ubicación de las distintas comunidades autónomas en España es la que se presenta en el siguiente mapa administrativo.



Aclaración 3.

Algunos de los datos empleados en los indicadores que formaron parte de ediciones anteriores de esta publicación tenían la consideración de provisionales. Por este motivo y por cambios en la metodología de estimación o revisión de las series de datos, es posible que, al actualizar la serie a un año más en esta nueva edición, puede haber diferencias en alguno de estos valores. Los datos empleados en esta edición son los últimos disponibles y los más actualizados por las fuentes de origen.

APÉNDICE II: ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES

ÁREA / INDICADOR

PÁGINA

Calidad del aire y emisiones a la atmósfera

Emisiones de gases de efecto invernadero	56
Emisiones de gases acidificantes y eutrofizantes y precursores del ozono troposférico	59
Emisiones de partículas	61
Calidad del aire en medio urbano	64
Calidad del aire de fondo regional para protección de la salud y la vegetación	69

Agua

Consumo de agua	76
Reservas de agua embalsada	79
Sequía hidrológica	82
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas	85
Salinización de las masas de aguas subterráneas	88
Contaminación orgánica en los ríos	91
Calidad de las aguas de baño continentales	94

Suelo

Cambios en la ocupación del suelo: superficie urbana	100
Superficie afectada por erosión	102

Naturaleza

Espacios protegidos	110
Defoliación de las masas forestales	113
Superficie de bosques y otras formaciones forestales	116
Tendencias de las poblaciones de las aves comunes	119
Material forestal de reproducción	122
Vigilancia ambiental	125

Costas y medio marino

Estrategias marinas	130
Inventario Español de Hábitats y especies Marinos (IEHEM)	133
Red de Áreas Marinas protegidas (RAMPE)	136
Costa deslindada	138
Calidad de las aguas de baño marítimas	140

Economía verde

Intensidad energética de la economía	146
Consumo nacional de materiales	149
Organizaciones con Sistema Comunitario de Gestión y Auditoría Medioambientales (EMAS)	152
Proyectos Clima FES CO ₂	155
Patentes en energías renovables	157
Impuestos ambientales	159

Investigación, desarrollo e innovación en medio ambiente

Principales indicadores bibliométricos en el área de ciencias ambientales	164
Ayudas públicas de I+D+i en medio ambiente	167
Presupuesto en I+D+i para programas de medio ambiente	169
Financiación pública para I+D	170

Residuos

Generación de residuos municipales	174
Tratamiento de residuos municipales	176
Reciclaje y valorización de envases	178

Agricultura

Consumo de fertilizantes	184
Consumo de productos fitosanitarios	187
Agricultura ecológica	190

ÁREA / INDICADOR	PÁGINA
Ganadería ecológica.....	193
Superficie de regadío	196
Eficiencia ambiental en la agricultura	199
Energía	
Intensidad de la energía primaria	204
Intensidad de las emisiones de GEI de origen energético	206
Energías renovables	208
Eficiencia ambiental en el sector energético	211
Industria	
Consumo de energía por el sector industrial	216
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial.....	218
Gasto en protección ambiental de las empresas del sector industrial.....	221
Eficiencia ambiental en la industria	224
Pesca	
Número de buques y capacidad de la flota pesquera.....	228
Capturas de la flota pesquera	231
Producción de acuicultura	234
Eficiencia ambiental del sector pesquero y de la acuicultura	237
Turismo	
Turistas extranjeros por habitante.....	242
Turistas extranjeros por km de costa	246
Población Turística Equivalente (PTE) en las zonas con mayor número de pernoctaciones en hoteles	249
Número de visitantes a los Parques Nacionales	252
Turismo rural: alojamientos, plazas, viajeros y pernoctaciones.....	255
Evolución de las principales variables del turismo en España	258
Transporte	
Emisiones de contaminantes del transporte	264
Parque de vehículos de turismo por tipo de combustible	267
Consumo de energía del transporte	270
Principales variables del transporte	273
Hogares	
Renta disponible bruta de los hogares.....	278
Consumo de energía por hogar.....	281
Consumo de agua por hogar	284
Número de turismos, motocicletas y ciclomotores por hogar	286
Producción de residuos urbanos por hogar	289
Eficiencia ambiental en el sector doméstico	292
Medio urbano	
Presión urbana en el territorio	298
Patrimonio monumental de las ciudades.....	301
Transporte público urbano	304
Sostenibilidad urbana: el Pacto de los Alcaldes	307
Desastres naturales y tecnológicos	
Víctimas mortales a causa de desastres naturales	314
Períodos de sequía.....	318
Incendios forestales.....	321
Accidentes por carretera y ferrocarril con posibles daños ambientales.....	324
Accidentes industriales en los que intervienen sustancias peligrosas	328
Riesgos extraordinarios: indemnizaciones como consecuencia de inundaciones y tempestades.....	331

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

Centros Nacionales de Referencia de la Red EIONET española:

Alberto Orio Hernández (Calidad del Aire), Martín Fernández Diez-Picazo y Marta Muñoz (Mitigación de la Contaminación Atmosférica y Cambio Climático), Carmen Canales Canales (contaminación industrial), Jose Ramón Picatoste Ruggeroni (Cambio Climático: Impactos, Vulnerabilidad y Adaptación), José Manuel Sanz Sa (Ruido), Víctor Manuel Arqued Esquia (Aguas), Ainhoa Pérez Puyol (Medio Ambiente Marino y Costero), Carmen Asencio Castillejo (Pesca), Miguel Aymerich Huyghues-Despointes y Blanca Ruiz Franco (Naturaleza y Biodiversidad), Antonio Arozarena Villar (Cobertura terrestre; Ocupación del suelo y planificación espacial), Antonio Callaba de Roa (Suelo), María José Delgado Alfaro y Carmen Tapia Carrasco (Residuos), Teresa Barrés Benlloch (Consumo y Producción sostenibles), Miguel Llorente Isidro (Riesgos Naturales y tecnológicos), María Teresa Velasco Rincón (Energía), Mercedes Gómez Álvarez (Transporte), José Luis Nicolás Rodrigo (Medio Urbano), Antonio García de la Paz (Sistemas de Información Ambiental), Fernando Díe Ortega (Instrumentos Económicos), Micaela García Tejedor (Salud Ambiental), Joaquín Rodríguez Chaparro (Agricultura), Rocío Díaz Casado (Bosques), Elisa Rivera Mendoza (Servicios GIS y Copernicus), M^a Nieves Mestre Morales (Comunicación), Pilar Lobo Montero (Turismo), Ana Rodríguez Roldán (Químicos), Elena Cebrián Calvo (Prospectiva).

Puntos Focales Autonómicos de la Red EIONET española:

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Ana Martínez Prados y Miguel Gintó Lacarcel (Aragón), Paz Orviz Ibáñez y Manuel Gutiérrez García (Asturias), Magdalena Carbonell Plol y Gabriel Bardí (Balears), Tomás Azcárate Bang y Marifé Rivero Suárez (Canarias), Alfonso Peña Rotella (Cantabria), Sagrario Ruiz Díaz (Castilla-La Mancha), Blanca Blanco García (Castilla y León), Francesc Xavier Camps Fernández (Cataluña), Francisco Javier Martínez Medina (Ceuta), Vicente Domenech Gregori (C. Valenciana), Martín Bastos Martín (Extremadura), María José Echevarría Moreno y M^a Isabel Seone (Galicia), Ángel Martínez Garrido (La Rioja), María José Gallego Muñoz (Madrid), Noelia Jodar García (Melilla), Inmaculada Ramírez Santigosa y M^a Jesús Martínez Pérez (Murcia), Fernando Alonso-Pastor del Coso (Navarra), Marta Iturribarría (País Vasco).

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

Calidad del aire y emisiones a la atmósfera y cambio climático: María José Cornide Cristóbal, Marta Dopazo González, María Isabel Garrote González, Rebeca Javato Martín, Marta Muñoz Cuesta, María Pallarés Querol, Francisco Reina Velázquez.

Agua: Laura Acacio Sánchez, Miguel Ángel Bordas Martínez, María del Carmen Coletto Fiaño, Alfredo Corrochano Codorniu, Fernando Esteban Moratilla, Concepción Marcuello Olona, Luis Martínez

Cortina, Margarita Palau Miguel, Fernando Pastor Argüello, Antonio Pérez Baviera, Alejandra Puig Infante.

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

Naturaleza: Araceli Gonzalo Delgado, Jaime Hervás González, José Manuel Jaquotot Saenz de Miera, David León Carbonero, Luis Martín Fernández, Elena Robla González, María Luisa Sánchez López, Belén Torres Martínez, Roberto Vallejo bombín Iñigo Vázquez-Dodero Estevan Cristina Viejo Téllez,

Costas y medio ambiente marino: Sagrario Arrieta Algarra, José Luis Buceta Miller, Antonio Fernández y García de Vinuesa, Jesús Hernández Bravo, Itziar Martín Partida, José Ramón Martínez Cordero, Nuria Ortega Villanueva, M^a Victoria Palacios Quereda, Javier Pantoja Trigueros, Concepción Rey Mejías. Carolina Sánchez Aparicio

Economía verde: Gema de Esteban Curiel, Ana Isabel de la Peña.

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

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

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

Turismo: Natalia Beltrán Díaz.

Transporte: Jesús Merchán Rubio.

Medio urbano: Marisol Perlado Hergueta, Iván Fernández Fernández.

Desastres naturales y tecnológicos: Carlos Dueñas Molina, Gregorio Pascual Santamaría, Laura de la Torre Gutiérrez, Eugenia Sillero Maté, Gema Yáñez Sánchez

En las Comunidades Autónomas: Saray Aguinaga Alzate, Roger Bassols Morey, Marisa Bernal González, Francisco Cáceres Clavero, Sara García García, Pilar Flores González, Luis Miguel Ginto Lacarcel, Pablo López García, Sonia Luján Gómez, Susana Llanos Serrano, María del Mar Martínez Beltrán, María Jesús Martínez Pérez, Carmen Raíndo Dávila, Pila Sánchez Lechuga, M^a Isabel Seoane Ramallo, Margarita Vaquer Caballería, Covadonga Viedma Gil de Vergara.

Otras Instituciones colaboradoras

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

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

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

Oficina del Pacto de los Alcaldes de la Unión Europea.

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.

Red Eléctrica de España (REE).

Elaboración, redacción y maquetación:

Miguel-Álvaro Aguirre Royuela, María Calvar Cerecero, Óscar Herranz Baquero, Manuel Martos Roldán, Germán Méndez Magaña, Alfredo Quiroga Rodríguez, Raul Sabina Maldonado, Alvaro Trotta Moreu, María Tourné Whyte, Eva Vallejo González.