

## Apéndices

- I. Índice de siglas, acrónimos y abreviaturas
- 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

## ÍNDICE DE SIGLAS, ACRÓNIMOS Y ABREVIATURAS

6PAMA	6º Programa de Acción en materia de Medio Ambiente de la UE
AEMA <sup>1</sup> / EEA	Agencia Europea de Medio Ambiente / European Environment Agency
AENA	Aeropuertos Españoles y Navegación Aérea
AEPLA	Asociación Empresarial para la Protección de las Plantas
ANFFE	Asociación Nacional de Fabricantes de Fertilizantes
AHE	Asociación Herpetológica Española
AOT 40	Índice de superación del umbral de ozono/ <i>Amount Over Threshold</i>
ASPAPPEL	Asociación española de fabricantes de pasta, papel y cartón
ATP	Autoridad de Transporte Público
AVE	Tren de Alta Velocidad Española
BOE	Boletín Oficial del Estado
CAFE	Programa Aire Puro para Europa/ <i>Clean Air for Europe</i>
CCAA	Comunidades Autónomas
CCl <sub>4</sub>	Tetracloruro de carbono
CE / EC	Comisión Europea / <i>European Commission</i>
CEE	Comunidad Económica Europea
CEDEX	Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas
CEMR	Consejo de Municipios y Regiones de Europa
CEP	Convenio Europeo del Paisaje
CES	Consejo Económico y Social
CFC	Clorofluorocarburos
CCHH	Confederaciones Hidrográficas
CH <sub>4</sub>	Metano
CIS	Centro de Investigaciones Sociológicas
CLC	<i>Corine Land Cover</i>
CNAE	Clasificación Nacional de Actividades Económicas
CLIF	Comité de Lucha contra Incendios Forestales
CNE	Contabilidad Nacional de España
CNE	Comisión Nacional de la Energía
CNEA	Catálogo Nacional de Especies Amenazadas
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
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>

(1) De la AEMA forman parte ya 31 países: los 25 Estados de la UE más Noruega, Islandia, Liechtenstein, Bulgaria, Rumanía y Turquía.

DBO <sub>5</sub>	Demanda Bioquímica de Oxígeno de 5 días
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
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>
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
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	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>
FEDER	Fondo Europeo de Desarrollo Regional
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
GT	Grosse Tone: medida de arqueo de las embarcaciones de pesca que sustituye desde 1998 a la Tonelada de Registro Bruto (TRB)
HBFC	Hidrobromofluorocarburos
HCFC	Hidroclorfluorocarburos
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
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
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>
ITOF	<i>Internacional Tanker 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)
Leq	Nivel sonoro continuo equivalente. Se expresa en dB
LIC	Lugares de Interés Comunitario
Life	Instrumento financiero europeo para el medio ambiente
MAPA	Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación
MC	Ministerio de Cultura
MMA	Ministerio de Medio Ambiente
MSC	Ministerio de Sanidad y Consumo
N <sub>2</sub> O	Óxido nitroso
NAFO	Organización de Pesquerías del Atlántico Norte
NH <sub>3</sub>	Amoníaco
NO <sub>x</sub>	Óxidos de Nitrógeno
NTM	Necesidad Total de Materiales
NNUU / UN	Naciones Unidas / <i>United Nations</i>
OMT	Organización Mundial de Turismo
ONG	Organización No Gubernamental
O <sub>3</sub>	Ozono
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
PA2004	Perfil Ambiental de España 2004
PAC	Política Agraria Común
PANDE	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
PFC	Perfluorocarburos
PIB	Producto Interior Bruto
PM	Partículas de materia en el aire
PN	Parque Nacional
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
PCP	Política Común de la Pesca
PRUG	Plan Rector de Uso y Gestión
P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Ortofosfatos
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
SECEM	Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos
SEO	Sociedad Española de Ornitología
SF <sub>6</sub>	Hexafluoruro de azufre
SGA	Sistema de Gestión Ambiental
SIG	Sistema Integrado de Gestión
SIA	Sistema Español de Indicadores Ambientales
SNAP	Nomenclatura de Actividades Contaminantes de la Atmósfera / <i>Selected Nomenclature for sources of Air Pollution</i>
SO <sub>2</sub>	Dióxido de azufre
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>
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.
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
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 Y UNIDADES**

€	Euro
dB	Decibelios. Medida del nivel de presión sonora
dB(A)	Decibelios ponderados (escala A)
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	Kilowatio
kWh	Kilowatio/hora
l	Litro
L <sub>Aeq</sub>	Nivel de presión sonora continua con ponderación A. Se expresa en decibelios (A)
Leq	Nivel sonoro continuo equivalente. Se expresa en dB
Ktep	Kilotoneladas equivalentes de petróleo
kW	Kilowatio
kWh	Kilowatio/hora
mg	Miligramo
MW	Megavatio
MWp	Megavatios de potencia
MWt	Megawatios térmicos
m <sup>2</sup>	Metro cuadrado
m <sup>3</sup>	Metro cúbico
N	Nitrógeno
P	Fósforo
ppm	Partes por millón
ppmm	Partes por mil millones
t	Tonelada
tep	Toneladas equivalentes de petróleo
TRB	Tonelada de Registro Bruto
µg	Microgramos
>	Mayor que
<	Menor que
1000 t	Miles de toneladas

**ÍNDICE TEMÁTICO DE INDICADORES**

<i>Área / Indicador</i>	<i>Página</i>
<b>AIRE</b>	
Emissiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero.....	55
Emissiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes.....	58
Emissiones de gases precursores del ozono troposférico.....	61
Emisión de sustancias que agotan la capa de ozono.....	64
Calidad del aire de fondo regional en España para protección de la vegetación: SO <sub>2</sub> y NO <sub>2</sub> y ozono	67
<b>AGUA</b>	
Consumo de agua.....	74
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas.....	76
Salinización de las aguas subterráneas.....	79
Eutrofización en los embalses.....	81
Contaminación orgánica en los ríos.....	83
Tratamiento de aguas residuales urbanas.....	85
Calidad de las aguas de baño litorales.....	87
<b>SUELO</b>	
Ocupación del suelo.....	92
Superficie urbanizada en el primer kilómetro de costa.....	95
Superficie de suelo afectado por erosión.....	97
Superficie con riesgo de desertificación.....	99
Recuperación de suelos contaminados.....	100
<b>NATURALEZA Y BIODIVERSIDAD</b>	
Espacios naturales protegidos.....	107
Defoliación de las masas forestales.....	110
Especies amenazadas.....	112
Fragmentación de hábitats por infraestructuras del transporte.....	115
Especies exóticas invasoras.....	117
<b>RESIDUOS</b>	
Generación de residuos urbanos.....	122
Tratamiento de residuos urbanos.....	124
Tasas de reciclado de vidrio y de papel-carbón.....	126
Reciclado y valorización de residuos de envases.....	128
Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración.....	131
Generación de residuos peligrosos.....	133
<b>AGRICULTURA</b>	
Consumo de fertilizantes.....	139
Consumo de plaguicidas.....	142
Agricultura ecológica.....	144
Superficie de regadío.....	147
Ecoeficiencia en la agricultura.....	150
<b>ENERGÍA</b>	
Intensidad de energía primaria.....	156
Intensidad de emisiones de CO <sub>2</sub> .....	158
Energías renovables.....	160
Ecoeficiencia en el sector energético.....	164

### INDUSTRIA

Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial.....	170
Consumo de energía en el sector industrial.....	172
Necesidad total de materiales.....	174
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental.....	176
Ecoeficiencia en la industria.....	178

### PESCA

Número de buques y capacidad de la flota pesquera.....	184
Capturas de la flota pesquera en aguas adyacentes.....	186
Producción de acuicultura marina.....	188
Ecoeficiencia en el sector pesquero y de la acuicultura marina.....	190

### TURISMO

Número de turistas extranjeros por habitante.....	196
Número de visitantes en los Parques Nacionales.....	198
Generación de residuos urbanos atribuibles al turismo.....	200
Rendimiento del sector en términos de VAB y empleo.....	201
Eficiencia ambiental del sector turístico.....	202

### TRANSPORTE

Volumen total del transporte: distribución modal.....	206
Emisiones de CO <sub>2</sub> procedentes del transporte.....	208
Transporte aéreo.....	210
Motorización y accidentalidad.....	212
Inversiones en infraestructuras del transporte por carretera.....	214
Ecoeficiencia en el transporte.....	216

### HOGARES

Número de turismos por hogar.....	224
Producción de residuos urbanos por hogar.....	227
Consumo de energía por hogar.....	230
Emisiones de CO <sub>2</sub> del sector residencial.....	232
Consumo de agua por hogar.....	234
Consumo final de los hogares.....	236
Ecoeficiencia en el sector doméstico.....	238

### MEDIO URBANO

Presión urbana en el territorio.....	247
Calidad del aire en medio urbano.....	249
Ruido ambiental.....	254
Patrimonio monumental de las ciudades.....	258
Movilidad local y transporte de pasajeros.....	260
Agenda 21 local.....	265

### RIESGOS NATURALES Y TECNOLÓGICOS

Víctimas mortales debidas riesgos naturales.....	272
Períodos de sequía.....	275
Incendios forestales.....	277
Accidentes por carretera y ferrocarril con emisión de sustancias peligrosas.....	280
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos.....	282
Accidentes industriales con emisión de sustancias químicas peligrosas.....	284

**ÍNDICE ALFABÉTICO DE INDICADORES**

Área / Indicador	Página
A	
Accidentes industriales con emisión de sustancias químicas peligrosas .....	284
Accidentes marítimos con vertido de hidrocarburos .....	282
Accidentes por carretera y ferrocarril con emisión de sustancias peligrosas .....	280
Agenda 21 local .....	265
Agricultura ecológica .....	144
C	
Calidad de las aguas de baño litorales .....	87
Calidad del aire de fondo regional en España para protección de la vegetación: SO <sub>2</sub> y NO <sub>2</sub> y ozono .....	67
Calidad del aire en medio urbano .....	249
Capturas de la flota pesquera en aguas adyacentes .....	186
Consumo de agua .....	74
Consumo de agua por hogar .....	234
Consumo de energía en el sector industrial .....	172
Consumo de energía por hogar .....	230
Consumo de fertilizantes .....	139
Consumo de plaguicidas .....	142
Consumo final de los hogares .....	236
Contaminación orgánica en los ríos .....	83
Contaminación por nitratos en las aguas subterráneas .....	76
D/E	
Defoliación de las masas forestales .....	110
Ecoeficiencia en el sector doméstico .....	238
Ecoeficiencia en el sector energético .....	164
Ecoeficiencia en el transporte .....	216
Ecoeficiencia en la agricultura .....	150
Ecoeficiencia en la industria .....	178
Ecoeficiencia en el sector pesquero y de la acuicultura marina .....	190
Eficiencia ambiental del sector turístico .....	202
Emisión de sustancias que agotan la capa de ozono .....	64
Emisiones a la atmósfera de gases acidificantes y eutrofizantes .....	58
Emisiones a la atmósfera de Gases de Efecto Invernadero .....	55
Emisiones a la atmósfera procedentes del sector industrial .....	170
Emisiones de CO <sub>2</sub> procedentes del transporte .....	208
Emisiones de CO <sub>2</sub> del sector residencial .....	232
Emisiones de gases precursores del ozono troposférico .....	61
Empresas industriales con Sistema de Gestión Ambiental .....	176
Energías renovables .....	160
Espacios naturales protegidos .....	108
Especies amenazadas .....	112
Especies exóticas invasoras .....	117
Eutrofización en los embalses .....	81

F/G	Fragmentación de hábitats por infraestructuras del transporte .....	115
	Generación de residuos peligrosos .....	133
	Generación de residuos urbanos .....	122
	Generación de residuos urbanos atribuibles al turismo .....	200
I	Incendios forestales .....	277
	Intensidad de energía primaria .....	156
	Intensidad de emisiones de CO <sub>2</sub> .....	158
	Inversiones en infraestructuras del transporte por carretera .....	214
M/N	Motorización y accidentalidad .....	212
	Movilidad local y transporte de pasajeros .....	260
	Necesidad total de materiales .....	174
	Número de buques y capacidad de la flota pesquera .....	184
	Número de turismo por hogar .....	224
	Número de turistas extranjeros por habitante .....	196
	Número de visitantes en los Parques Nacionales .....	198
O/P	Ocupación del suelo .....	92
	Patrimonio monumental de las ciudades .....	258
	Períodos de sequía .....	275
	Presión urbana en el territorio .....	247
	Producción de acuicultura marina .....	188
	Producción de residuos urbanos por hogar .....	227
	Producción y destino de lodos de instalaciones de depuración .....	131
R	Reciclado y valorización de residuos de envases .....	128
	Recuperación de suelos contaminados .....	100
	Rendimiento del sector en términos de VAB y empleo .....	201
	Ruido ambiental .....	254
S	Salinización de las aguas subterráneas .....	79
	Superficie con riesgo de desertificación .....	99
	Superficie de regadío .....	147
	Superficie de suelo afectado por erosión .....	97
	Superficie urbanizada en el primer kilómetro de costa .....	95
T	Tasas de reciclado de vidrio y de papel-carbón .....	126
	Transporte aéreo .....	210
	Tratamiento de las aguas residuales urbanas .....	85
	Tratamiento de residuos urbanos .....	124
U/V	Víctimas mortales debidas riesgos naturales .....	272
	Volumen total del transporte: distribución modal .....	206

## 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), José M<sup>a</sup> Santafé Martínez, 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), Santiago Neches Olaso (Agricultura), Luis Hilario Alonso Mijares (Energía), Pablo Vázquez Ruiz de Castroviejo (Transporte), José Luis Nicolás (Medio Ambiente Urbano), Jorge Moreno del Val (Tecnologías de la Información y Telecomunicaciones), Rafael Márquez Molero (Instrumentos Económicos), Gema de Esteban Curiel (Informes SoE e Indicadores), Manuel Carbó Martínez (Sustancias Químicas), Fernando Carreras Vaquer (Salud Ambiental).

Puntos Focales Autonómicos:

José Manuel Moreira Madueño (Andalucía), Nuria Gayán Margelí, Ana Martínez Prados (Aragón), Antonio Alba Moratilla (Asturias), Guillermo Chacártégui (Baleares), Marifé Rivero Suárez (Canarias), Juan Carlos Guerra Velasco (Cantabria), Francisco Plaza Torres (Castilla-La Mancha), Blanca Blanco García (Castilla y León), Cristina Jove (Cataluña), Francisco Javier Martínez Medina (Ceuta), Vicente Doménech Gregori (Comunidad Valenciana), Martín Bastos Martín (Extremadura), Pilar Carreira Nouche, 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 Iturribarria (País Vasco).

## OTROS EXPERTOS COLABORADORES

Francisco Aleza Enciso, Ricardo Allué Téllez, Natalia Alonso Sopena, Juan José Areces Maqueda, Mercedes Arranz Sanz, José Ramón Barro y Bernaldo de Quirós, Ricardo Blanco Portillo, Jesús Blanquer Aznar, Miguel Angel Bordás Martínez, Isabel del Bosque, Oliva Carrillo Bobillo, Joan Carles Colomer Marco, Juan Carlos Dueñas Cardiel, Javier de Esteban Curiel, Montserrat Fernández San Miguel, Matilde Fernández Balbín, Miguel Francés Mahamud, Jesús Pedro García Montes, Paloma Garzón Heydt, José Luis González López, Alberto González Ortiz, Sonsoles González Fernández-Mellado, Natalia Gullón Muñoz-Repiso, Borja Heredia Armada, Rebeca Jabato Martín, Santiago Jiménez Beltrán, Juan Latova Royo, Julio Martínez de Saavedra Viciano, Pablo Martínez Real, Fermín Martínez de Hurtado, Jesús Merchain Rubio, Justo Mora Alonso-Muñoyerro, Alberto Moral González, María Pajarón Valero, María Pallarés Querol, María Soledad Perlado Hergueta, Ana Rodríguez Cruz, Alberto Rodríguez Fontal, Ángel Rodríguez González, Blanca Ruiz Franco, Javier Ruza Rodríguez, Gerardo Sánchez Peña, Fernando Sánchez Sudón, Pilar Sánchez Lechuga, Jorge Saralegui Gil, Roberto Vallejo Bombín.

Se agradece la colaboración prestada en la obtención de fotografías a:

Aceralía Perfiles Madrid S.L. Grupo Arcelor.

Dirección General de Actividades Culturales del Excmo. Ayto. de Madrid