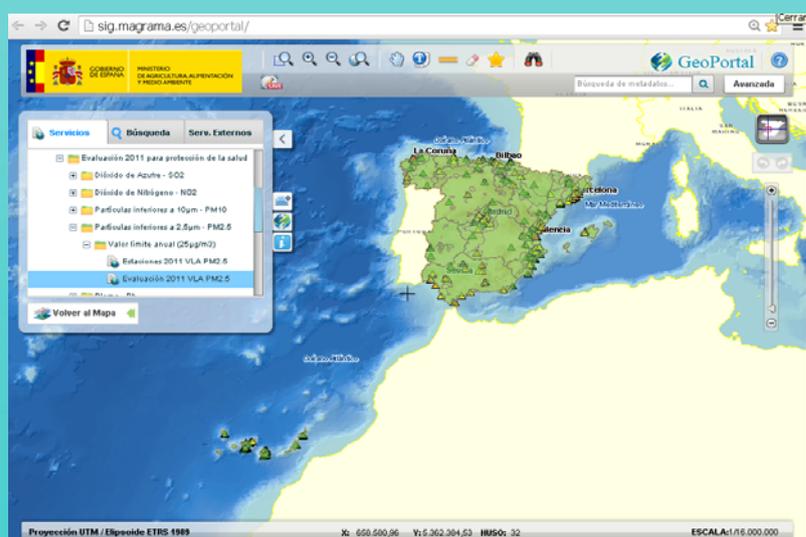


Guidance on the Commission Implementing Decision laying down rules for Directives 2004/107/EC and 2008/50/EC of the European Parliament and of the Council as regards the reciprocal exchange of information and reporting on ambient air (Decision 2011/850/EU)

Version of 15 July 2013

European Commission  
DG ENV  
2013



# 8. REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA



**REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA**

INDICE DEL CAPÍTULO

8.	REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA.....	8-1
8.1	Referencias .....	8-1
8.2	Bibliografía.....	8-1
8.3	Vínculos .....	8-2



## 8. REFERENCIAS Y BIBLIOGRAFÍA

### 8.1 Referencias

- Carslaw, D.C. and K. Ropkins, (2012). openair — an R package for air quality data analysis. Environmental Modelling & Software. Volume 27-28, 52-61.
- Carslaw, D.C. (2013). The openair manual — open-source tools for analysing air pollution data. Manual for version 0.8-0, King's College London.

### 8.2 Bibliografía

- **Bases científico-técnicas para un Plan Nacional de Mejora de la Calidad del Aire**  
X. Querol, M. Viana, T. Moreno, A. Alastuey (eds.). Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Informes CSIC (2012).  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/CALIDAD\\_AIRE\\_\(alta\)\\_tcm7-306363.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/CALIDAD_AIRE_(alta)_tcm7-306363.pdf)
- **Estudio y evaluación de la contaminación atmosférica por ozono troposférico en España (INF FIN/O3/2009).**  
Autores: Diéguez Rodríguez, J.J.; Millán Muñoz, M.; Padilla Gómez, L.; Palau Aloy, J.L. (2009).  
Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino; y Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo CEAM.  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/8\\_A\\_Informe\\_final\\_ozono-ceam\\_Julio\\_2009\\_tcm7-152609.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/8_A_Informe_final_ozono-ceam_Julio_2009_tcm7-152609.pdf)
- **Episodios Naturales de Partículas 2012.**  
Coordinadores: Pey, J.; Querol, X.; Jiménez, S.; Moral, A.; Pallarés, M.; González Ortiz, A.  
CSIC, AEMeT, CIEMAT, Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente, Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial (Mayo 2013).
- **Guideline to Questionnaire laying down a questionnaire to be used for annual reporting on ambient air quality assessment under Council Directives 96/62/EC, 1999/30/EC, 2000/69/EC, 2002/3/EC, 2004/107/EC and 2008/50/EC**  
European Commission Pilot Template; June-2009.  
<http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/pdf/guideline.pdf>
- **Niveles, composición y fuentes de PM10 y PM2,5 en España: Aragón, Asturias, Castilla la Mancha y Madrid**  
Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, IDÆA-CSIC; CIEMAT; Instituto de Salud Carlos III; Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (S.D.G. de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial). Abril de 2013.  
Coordinación: Xavier Querol, María del Mar Viana, Andrés Alastuey, Teresa Moreno. (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua.- IDAEA-CSIC); Alberto González, María Pallarés, Santiago Jiménez (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial).

[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe%2Bniveles%2Bquimica\\_entregado2013%5B1%5D\\_tcm7-289194.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe%2Bniveles%2Bquimica_entregado2013%5B1%5D_tcm7-289194.pdf)

- ***Niveles, composición y fuentes de PM10, PM2,5 Y PM1 en España: Cantabria, Castilla León, Madrid y Melilla***

Coordinación: Querol, X.; Viana, M.M.; Alastuey, A.; Moreno, T. (Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua IDAEA-CSIC), González, A.; Pallarés, M.; Jiménez, S. (Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial) (2009).

Instituto de Diagnóstico Ambiental y Estudios del Agua, IDAEA-CSIC; Centro de Investigaciones, Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT); Instituto de Salud Carlos III; Universidad de Huelva ; Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino, S.D.G. de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial.

[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe\\_completo2007\\_CSIC\\_tcm7-152607.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe_completo2007_CSIC_tcm7-152607.pdf)

- ***El ozono troposférico en el sur de Europa: aspectos dinámicos documentados en proyectos europeos***

Autor: Millán Muñoz, M. (2009).

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino; y Centro de Estudios Ambientales del Mediterráneo CEAM.

[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Ozono\\_Troposf%C3%A9rico\\_en\\_el\\_sur\\_de\\_Europa-Actualizacion-2009\\_tcm7-152611.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Ozono_Troposf%C3%A9rico_en_el_sur_de_Europa-Actualizacion-2009_tcm7-152611.pdf)

- ***El ozono troposférico y sus efectos en la vegetación***

Dirección: Larka Abellán, M.B. (MARM); coordinación: González Ortiz, A. (MARM); elaboración y redacción (CIEMAT, Unidad de Contaminación Atmosférica): Bermejo Bermejo, V.; Alonso del Amo, R.; Elvira Cozar, S.; Rábago Juan-Aracil, I.; García Vivanco, M. (2010).

Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino (MARM) y el Centro de Investigaciones, Energéticas Medioambientales y Tecnológicas (CIEMAT).

[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Ozono\\_tcm7-152613.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Ozono_tcm7-152613.pdf)

- ***Plan nacional de calidad del aire y protección de la atmósfera, 2013-2016, Plan AIRE***

Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental y Medio Natural; Subdirección General de Calidad del Aire y Medio Ambiente Industrial (abril 2013).

[http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/PLAN%20AIRE%202013-2016\\_tcm7-271018.pdf](http://www.magrama.gob.es/imagenes/es/PLAN%20AIRE%202013-2016_tcm7-271018.pdf)

### 8.3 Vínculos

- Agencia Europea de Medio Ambiente:  
<http://www.eea.europa.eu/es>

- Anuario de Estadística MAGRAMA (incluye estadística de calidad del aire):  
<http://www.magrama.gob.es/es/estadistica/temas/publicaciones/anuario-de-estadistica/>
- Base de datos europea de calidad del aire AIRBASE (European air quality database):  
<http://www.eea.europa.eu/data-and-maps/data/airbase-the-european-air-quality-database-7>
- Calidad del Aire (Web MAGRAMA): Información integrada de toda España  
<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/>
- CALIOPE; Sistema de pronóstico de la calidad del aire operativo para España:  
<http://www.bsc.es/caliope>
- Eol Data (datos de mediciones de calidad del aire en las estaciones de seguimiento):  
<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eiodata>
- Eol data 2012:  
<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/eiodata/envuklbnq>
- Evaluación oficial:  
<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/eval-of/>
- FAIRMODE; Foro para la modelización de la calidad del aire:  
<http://fairmode.ew.eea.europa.eu/>
- Fuentes naturales:  
<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/gestion/Naturales.aspx>
- GeoPortal MAGRAMA:  
<http://sig.magrama.es/geoportal/>
- Histórico de la calidad del aire en España:  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/eval-of/Historico\\_calidad\\_aire.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/eval-of/Historico_calidad_aire.aspx)
- Informes anuales de evaluación de la calidad del aire para la Comisión Europea:  
<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/annualair>
- Informe de la evaluación de la calidad del aire en España 2012:  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe\\_evaluaci%C3%B3n\\_calidad\\_aire\\_Espa%C3%B1a\\_2012\\_final\\_v2\\_tcm7-299046.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Informe_evaluaci%C3%B3n_calidad_aire_Espa%C3%B1a_2012_final_v2_tcm7-299046.pdf)

- Legislación de calidad del aire de la Comisión Europea:  
<http://ec.europa.eu/environment/air/quality/legislation/reporting.htm>
- Obligaciones de información de los EEMM a la Comisión Europea:  
<http://cdr.eionet.europa.eu/es/>
- Organización Mundial de la Salud (OMS):  
<http://www.who.int/es/>
- Padrón. Cifras Oficiales de Población de los Municipios Españoles: Revisión del Padrón Municipal:  
<http://www.ine.es/jaxi/menu.do?type=pcaxis&path=%2Ft20%2Fe260&file=inebase&L=0>
- Perfil ambiental de España 2012. Informe basado en indicadores:  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/perfil\\_ambiental\\_2012.aspx](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/publicaciones/perfil_ambiental_2012.aspx)
- Planes de mejora de la calidad del aire:  
<http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/calidad-del-aire/gestion/planes.aspx>
- Políticas medioambientales de UNECE (United Nations Economic Commission for Europe):  
<http://www.unece.org/env/welcome.html>
- Programa EMEP (European Monitoring and Evaluation Programme):  
<http://www.emep.int/>
- Questionnaire 2012, mapas y contribución de fuentes naturales a PM10:  
<http://cdr.eionet.europa.eu/es/eu/annualair/colukwawa>
- Registro Estatal de Emisiones y Fuentes Contaminantes:  
<http://www.prtr-es.es/>
- RETEMCA; Red Temática de Modelización de la Contaminación Atmosférica:  
<http://mca-retemca.ciemat.es/MCAportal/>
- Tratados sobre contaminación atmosférica UNECE (United Nations Economic Commission for Europe):  
<http://www.unece.org/env/lrtap/welcome.html>
- Zonificación de la calidad del aire en España 2012:  
[http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Zonificaci%C3%B3n\\_2012\\_tcm7-299047.pdf](http://www.magrama.gob.es/es/calidad-y-evaluacion-ambiental/temas/atmosfera-y-calidad-del-aire/Zonificaci%C3%B3n_2012_tcm7-299047.pdf)