

Capítulo 10

Referencias

1. AEQT: Associació Empresarial Química de Tarragona (1999). *Els productes químics en la indústria química del camp de Tarragona*. Generalitat de Catalunya, 2a edició. 36 p.
2. AFCC: l'Agrupació de Fabricants de Ciment de Catalunya, (<http://www.ciment-catala.org>, octubre de 2003).
3. Agramunt M. (2002). *Exposició laboral a compostos orgànics i metalls en la planta incineradora de residus especials del Camp de Tarragona*. Tesis doctoral, Laboratori de Toxicologia i Salut Mediambiental, Universitat Rovira i Virgili, (Espanya).
4. AJB: Ajuntament de Barcelona. Anuari estadístic 2001, (<http://www.bcn.es/estadistica/catala/dades/anuari/cap01/C0102010.htm>, mayo de 2002).
5. AJT: Ajuntament de Terrassa. Anuari estadístic 2001, (<http://www.ajterrassa.es/>, agosto 2003).
6. ASCE (1995). *Toxic Air Emissions from Wastewater Treatment Facilities. A Special Publication*. American Society of Civil Engineers - Water Environment Federation, Alexandria (Estados Unidos), 202 p.
7. Atkinson R. and Arey J.(1998). Atmospheric chemistry of biogenic organic compounds. *Accounts of Chemical of Research*, **31**, 574 - 583.
8. Baldasano J.M. (1998). *Guidelines and formulation of an upgrade source emission model for atmospheric pollutants*. In: Air Pollution Emissions Inventory, Volume 3, Editors H. Power and J.M. Baldasano. Computational Mechanics Publications, Southampton (Reino Unido), 238 p.
9. Baldasano J. M., Soriano, C. and Flores H. (2001a). *Atlas de radiació solar a Catalunya*. Edició 2000. Institut Català d'Energia, Barcelona (Espanya), 149 p.
10. Baldasano J.M. and Soriano C. (2001b). Emission of greenhouse gases from anaerobic digestion processes: comparison with other municipal solid waste treatments. *Water Science and Technology*, **41**, 3, 275 - 282.
11. Baldasano J.M, Valera E. and Jiménez P. (2003). Air quality data from large cities. *The Science of the Total Environment*, **307**, 1-3, 141-165.
12. CARB: California Air Resources Board, (<http://arbis.arb.ca.gov/emisinv/speciate/speciate.htm>, noviembre de 2002).
13. CEPMEIP: Coordinated European Programme on Particle Matter Emission Inventories, Projections and Guidance, (<http://www.air.sk/tno/cepmeip/>, noviembre de 2003).
14. Colville R.N., Hutchinson E.J., Mindell J.S. and Warren R.F. (2001). The transport sector as a source of air pollution. *Atmospheric Environment*, **35**, 1537 - 1565.

15. CORES: Corporación de reservas estratégicas de productos petrolíferos. (2001). Ministerio de Economía. *Boletín Estadístico de Hidrocarburos. Resumen año 2000*.
16. COST 319 (1999). Estimation of Pollutant Emissions from Transport. European Commission. Directorate General Transport, 174 p.
17. Costa M. (1995). *Desenvolupament d'un model d'emissions atmosfèriques. Aplicació a l'Àrea Geogràfica de Barcelona*. Tesis doctoral, Institut de Tecnologia i Modelització Ambiental, Universitat Politècnica de Catalunya (España).
18. Costa M. and Baldasano J.M. (1996). Development of a Source Emission Model for Atmospheric Pollutants in the Barcelona Area. *Atmospheric Environment*, **30A**, 2: 309 - 318.
19. CNE: Comisión Nacional de Energía, (<http://www.cne.es>, septiembre de 2003).
20. CREAM (2000a). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal IV. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. ATM producció, Barcelona. 108 p.
21. CREAM (2000b). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal V. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. ATM producció, Barcelona. 90 p.
22. CREAM (2000c). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal VI. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. ATM producció, Barcelona. 82 p.
23. CREAM (2001a). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal II. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. ATM producció, Barcelona. 96 p.
24. CREAM (2001b). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal III. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. ATM producció, Barcelona. 143 p.
25. CREAM (2002a) *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal I. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. Argania editio, Barcelona. 123 p.
26. CREAM (2002b). *Inventari Ecològic i Forestal de Catalunya. Regió Forestal VII. Sistema d'Informació dels Boscos de Catalunya*. Argania editio, Barcelona. 82 p.
27. CREAM: Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals, (www.cream.uab.es, enero de 2003).
28. DBAR: Diputació de Barcelona (2000). Pla d'aforaments de la xarxa de carreteres. Any 2000. Servei de Vies Locals. Unitat d'Estadística i Suport Cartogràfic. Barcelona (España). 398 p.
29. De Juan, J.M. (1998). *Emissions de Contaminants a l'Atmosfera d'Origen Industrial a Catalunya*. Projecte de tesi doctoral. UPC. Barcelona.
30. De Vlioger I., De Keukeleere D. and Kretschmar J. (2000). Environmental effects of driving behaviour and congestion related to passenger cars. *Atmospheric Environment*, **34**, 4649 - 4655.
31. Delgado R. (1997). *Elaboració d'un inventari d'emissions procedents del tràfic rodant en l'àrea de Catalunya durant l'any 1994*. Projecte de Màster en Enginyeria i Prevenció Ambiental. ITEM-UPC, (España).

32. Delgado R., I. Toll, C. Soriano and J.M. Baldasano (2000). Vehicle Emission Model of Air Pollutants from Road Traffic. Application to Catalonia (Spain). Edts. J.W.S. Longhurst, C. Brebbia and H. Power. Air Pollution VIII. WIT press: 379 - 388
33. Derognat C., Beekmann M., Baeumle M., Martin D. and Schmidt H. (2003). Effect of biogenic volatile organic compound emissions on tropospheric chemistry during the Atmospheric Pollution Over the Paris Area (ESQUIF) campaign in the Ile-de-France region. *Journal of Geophysical Research*, **108** (D17), ESQ 3, 1 —13.
34. DGT: Dirección General de Tráfico. Ministerio del Interior, (<http://www.dgt.es/index.html>, noviembre de 2003).
35. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000a). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Gener 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
36. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000b). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Febrer 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
37. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000c). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Març 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
38. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000d). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Abril 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
39. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000e). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Maig 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
40. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000f). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Juny 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
41. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000g). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Juliol 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
42. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000h). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Agost 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
43. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000i). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Setembre 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
44. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000j). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Octubre 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
45. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000k). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Novembre 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.

46. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2000). *Butlletí de Conjuntura elèctrica a Catalunya. Desembre 2000*. Direcció General d'Energia i Mines. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 6 p.
47. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2002). *Pla de l'energia a Catalunya en l'horitzó de l' any 2010*. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 505 p.
48. DICT: Departament d'Indústria, Comerç i Turisme (2002). *Pla de l'energia a Catalunya en l'horitzó de l' any 2010. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya)*. 505 p.
49. DMA: Departament de Medi Ambient (1996). *Les emissions a l'atmosfera a Catalunya. Una aproximació quantitativa. Quaderns de medi ambient. Número 5*. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 16 p.
50. DMA: Departament de Medi Ambient. Generalitat de Catalunya, (www.gencat.es, agosto de 2003).
51. DMA: Departament de Medi Ambient (2003a). *Informe sobre l'estat del medi ambient a Catalunya 2001. Quaderns de medi ambient. Número 9*. Generalitat de Catalunya, Barcelona (Espanya). 154 p.
52. DOW: The Dow Chemical Company, (<http://www.dow.com>, octubre de 2003).
53. EDGAR: Emission Database for Global Atmospheric Research, (<http://arch.rivm.nl/env/int/coredata/edgar>, enero de 2004).
54. EEA (1999). *EMEP/CORINAIR Atmospheric Emissions Inventory Guidebook (Second Edition)*. UNECE/EMEP Task Force on Emission Inventory. Technical report N° 30.
55. EEA (2000). *NATLAN Nature/land cover information package*. (CD).
56. EEA (2001). *EMEP/CORINAIR Atmospheric Emissions Inventory Guidebook - 3rd edition*. UNECE/EMEP Task Force on Emission Inventory. Technical report N° 30.
57. EEA (2002). *EMEP/CORINAIR Atmospheric Emissions Inventory Guidebook - 3rd edition October 2002 update*. Technical report N° 30.
58. EEA (2003). *EMEP/CORINAIR Emissions Inventory Guidebook - 3rd edition September 2003 update*. Technical report N° 30.
59. Eggleston H.S., Gaudioso D., Gorissen N., Jourmard R., Rijkeboer R.C., Samaras Z. and Zierock K.-H. (1992). *CORINAIR Working Group on Emission Factors for Calculating 1990 Emissions from Road Traffic*. Volume 1: Methodology and Emission Factors. Contract no. B4-3045(91)10 PH, Bruselas.
60. EMEP: Monitoring and Evaluation of the Long-range Transmission of Air Pollutants in Europe, (<http://www.emep.int/>, agosto de 2003).
61. ENDESA, (<http://www.endesa.es>, octubre de 2003).
62. EPER: The European Pollutant Emission Register, (<http://eper.eea.eu.int/eper/>, abril de 2004).

63. ESCOMPTE: Field Experiments to Constrain Models of Atmospheric Pollution and Transport of Emissions, (<http://medias.obs-mip.fr/escomp/objet/index.en.php>, febrero de 2004).
64. Fábregas X. (2003). *Estudio de la Aplicación de Sistemas Basados en el Conocimiento a la Operación de una Planta de Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos por Valorización Energética*. Tesis doctoral, Departament d'Enginyeria Química Agrària i Tecnologies Agroalimentàries, Universitat de Girona, (España).
65. Fall R. (1999). *Biogenic emissions of volatile organic compounds from higher plants*. In :Reactive hydrocarbons in the atmosphere, Editor C.N. Hewitt. San Diego (Estados Unidos), 322 p.
66. Ford A. (2000). *Modelling the Environment. An Introduction to System Dynamics Modelling of Environmental Systems*. Island Press, Washington (Estados Unidos), 401 p.
67. Friedrich R. and Reis S. (2004). *Emission of Air Pollutants – Measurements, Calculations and Uncertainties. Genemis Eurotrac-2 Subproject Final Report*. Berlin (Alemania), 335 p.
68. GCAT: Generalitat de Catalunya. Mobilitat, (<http://www.mobilitat.org>, abril de 2002).
69. GEIA: Global Emissions Inventory Activity, (<http://geiacenter.org>, enero de 2004).
70. Gery M., Whitten G., Killus, J. and Doge M. (1989). A photochemical kinetics mechanism for urban and regional scale computer modeling. *Journal of Geophysical Research*, **94**, D10. 12925 - 12956.
71. Geron C., Guenther A. and Pierce T. (1994). An improved model for estimating emissions of volatile organic compounds from forest in the eastern United States. *Journal of Geophysical Research*, **99**, D6, 12773 – 12791.
72. GLOBEIS: The global biosphere emissions and interactions system, (<http://www.globeis.com>, diciembre de 2003).
73. Gómez O. (1998). *Estimación de las emisiones de compuestos orgánicos volátiles biogénicos de origen terrestre para Catalunya*. Tesis doctoral, Universitat Politècnica de Catalunya, (España).
74. Gómez O. and J.M. Baldasano (1999) Biogenic VOC Emission Inventory for Catalonia, Spain. Proceedings of EUROTRAC Symposium'98. Editors P.M. Borrell and P. Borrell. WITpress: 109 - 115.
75. Guenther A.B., Zimmerman P.R. and Harley P.C. (1993). Isoprene and Monoterpenes Emission Rate Variability: Model Evaluations and Sensitivity Analysis. *Journal of Geophysical Research*, **98(D7)**, 12609 - 12617.
76. Guenther A., Hewitt C.N., Erickson D., Fall R., Geron C., Graedel T., Harley P., Klinger L., Lerdau M., McKay W.A., Pierce T., Scholes B., Steinbrecher R., Tallamraju R., Taylor J. and Zimmerman P. (1995). A global model of natural volatile organic compound emissions. *Journal of Geophysical Research*, **100(D5)**, 8873 - 8892.
77. Guenther A. (1999a). *Modeling biogenic volatile organic compounds emissions to the atmosphere*. In :Reactive hydrocarbons in the atmosphere, Editor C.N. Hewitt. San Diego (Estados Unidos), 322 p.

78. Guenther A., Baugh B., Brasseur G., Greenberg J., Harley P., Klinger L., Serça D. and Vierling L. (1999b). Isoprene emission estimates and uncertainties for the Central African EXPRESSO study domain. *Journal of Geophysical Research*, **104**, D23, 30625 – 30639.
79. Guenther A., Geron C., Pierce T., Lamb B., Harley P. and Fall R. (2000). Natural emissions of non-methane volatile organic compounds, carbon monoxide, and oxides of nitrogen from North America. *Atmospheric Environment*, **34**, 2205 - 2230.
80. Haan P. and Keller M. (2000). Emission factors for passenger cars: applications of instantaneous emission modeling. *Atmospheric Environment*, **34**, 4629 – 4638.
81. Hansen U. and Seufert G. (1996). The terpenoid emission pattern of *Quercus coccifera* L. coincides with the emission patterns found with *Quercus ilex* L. In: Borrell, P.M. et al. (Eds). *Proceeding of EUROTRAC Symposium '96*. Computational Mechanics Publications, pp. 235 – 239.
82. Hogrefe, C., Rao, S.T., Kasibhatla, P., Hao, W., Sistla, G., Mathur, R. and McHenry, J. (2001) Evaluating the performance of regional-scale photochemical modeling systems: Part II-ozone predictions *Atmospheric Environment*, **35**, 4175 - 4188.
83. IDESCAT: Institut d'Estadística de Catalunya, (http://www.idescat.es/idescat_ang.htm, julio de 2003).
84. ICAEN: Institut Català d'Energia (1993). *Atlas eòlic de Catalunya. Generalitat de Catalunya -ICAEN:ENHER.*, Barcelona (España). 190 p.
85. INE: Instituto Nacional de Estadística, (<http://www.ine.es>, octubre de 2003).
86. INRETS (1999). *Methods of estimation of atmospheric emissions from transport: European scientist network and scientific state-of-art. Action COST 319 final report*. LTE 9901 report. Robert JOUMARD, editor, Bron Cedex (Francia), 158 p.
87. IPCC (1995). *IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventory*. 3 Volumes.
88. IPCC (1996). *Revised 1996 Guidelines for National Greenhouse Gas Inventory*, (www.ipcc-nggip.iges.or.jp/public/gl/invs1.htm, junio de 2003).
89. IPCC/OCDE/AIE (2000) *IPCC Good Practice Guidance and Uncertainty Management in National Greenhouse Gas Inventories*.
90. IPCC (2001). *Climate Change 2001: The scientific basis. Technical summary*. (<http://ipcc-wg1.ucar.edu/index.html>, julio de 2003).
91. Jacobson M. (1999). *Fundamentals of Atmospheric Modeling*. Cambridge University Press, Nueva York (Estados Unidos), 656 p.
92. Jacobson M. (2002). *Atmospheric Pollution. History, science. and regulation*. Cambridge University Press, Nueva York (Estados Unidos), 399 p.
93. Jiménez P., Dabdub D. and Baldasano J.M. (2003). Comparison of photochemical mechanisms for air quality modeling. *Atmospheric Environment*, **37**, 4179 - 4194.
94. Johnson J. (1998). *Automotive emissions*. In: Air pollution, the automobile, and public health, Editor Watson et al. Washington (Estados Unidos), 704 p.

95. Jorba O., Gassó S. and Baldasano J.M. (2003). Regional circulations within the Iberian Peninsula east coast. Preprints of 26th NATO/CCMS International Technical Meeting on Air Pollution Modelling and its Applications. Istanbul, Turkey, pp. 388 - 395.
96. JRES: Junta de Residus, (<http://junres.gencat.net/estaddin/Municipals/estadpla1.asp>, junio de 2002)
97. Kesselmeier J., Bode K., Schafer L., Achebeske G., Wolf A., Brancaleoni E., Cecinato A., Ciccioli P., Frattoni M., Dutaur L., Fugit J., Simon V. and Torres, L. (1998). Simultaneous fields measurements of terpene and isoprene emissions from two dominant Mediterranean oak species in relation to a North American species. *Atmospheric Environment*, **32**, 1947 - 1953.
98. König G., Brunda M., Puxbaum H., Hewitt C., Duckham S. and Rudolph J. (1995). Relative contribution of oxygenated hydrocarbons to the total biogenic VOC emissions of selected mid-european agricultural and natural plant species. *Atmospheric Environment*, **29**, 861 - 874.
99. Kullwein J. and Friedrich R. (2000). Uncertainties of modelling emissions from road transport. *Atmospheric Environment*, **34**. 4603 - 4610.
100. Lancaster University, 2002a. Database of Institute of Environmental and Natural Sciences, Department of Environmental Science, <http://www.es.lancs.ac.uk/people/cnh>, sep - 2002.
101. Lancaster University, 2002b. Isoprene and monoterpene emission potentials for 1100 plant species found in the United Kingdom: best current estimates. Stewart H. and Hewitt C.N., <http://www.es.lancs.ac.uk/people/cnh>, sep - 2002.
102. Llusà J. and Peñuelas J. (1998). Changes in terpene content and emission in potted Mediterranean woody plants under severe drought. *Canadian Journal of Botany*, **76**, 1 366 - 1 373.
103. Llusà J. and Peñuelas J. (2000). Seasonal Patterns of terpene content and emission from seven Mediterranean woody species in field conditions. *American Journal of Botany*, **87**, 133 - 140.
104. Lurmann F.W., Main H.H., Knapp K.T., Stockburger L., Rasmussen R.A. and Fung K. (1992). *Analysis of the ambient VOC data collected in the Southern California Air Quality Study*. Final Report to the California Air Resources Board under Contract A832-130.
105. Marengo A. (1994). *Evolution de l'ozone troposphérique au cours du XXème siècle*. Lettre pigb-pmrc France, Toulouse (Francia).
106. MEET (1999). Methodology to Calculating Transport Emissions and Energy Consumption. European Commission. Directorate General Transport, 362 p.
107. Meneses M. (2002). *Model d'Avaluació del Risc sobre la Salut. Aplicació als residents a les rodalies de la incineradora de Montcada i Reixac*. Tesis doctoral, Departament d'Enginyeria Química, Universitat Rovira i Virgili, (Espanya).
108. MFOM: Ministerio de Fomento (2001). *Mapa de tráfico 2000. Tráfico, velocidades y accidentes en la red de carreteras del Estado*. D.L. M-51.974-2001. CD ROM.
109. MIR: Ministerio del Interior, (<http://www.mir.es>, abril de 2002).

110. MMA: Ministerio del Medio Ambiente, (<http://www.mma.es>, enero de 2004).
111. Nevers N. (1998). *Ingeniería de Control de la Contaminación del Aire*. McGraw-Hill, México D.F. (México), 546 p.
112. NEI: National Emissions Inventories for the US, (<http://www.epa.gov/ttn/chief/net/>, febrero de 2004).
113. Ntziachristos L. and Samaras Z. (2000). *COPERTIII Computer programme to calculate emissions from road transport. Methodology and emission factors (Version 2.1)*. European Environment Agency. Technical report No 49.
114. Ntziachristos L., Turlou P.M., Samaras Z., Geivanidis S. and Andrias A. (2002). *National and central estimates for air emissions from road transport*. European Environment Agency. Technical report No 74.
115. Owen S., Boissard C., Street R.A. and Duckham S.C. (1997). Screening of 18 Mediterranean plant species for volatile organic compound emissions. *Atmospheric Environment*, **31**, 101 – 117.
116. Owen S., Boissard C. and Hewitt C. (2001). Volatile organic compounds (VOCs) emitted from 40 Mediterranean plant species: VOC speciation and extrapolation to habitat scale. *Atmospheric Environment*, **35**, 5393 - 5409.
117. Owen S.M., Harley P., Guenther A. and Hewitt C.N. (2002). Light dependency of VOC emissions from selected Mediterranean plant species. *Atmospheric Environment*, **36**, 3147 - 3159.
118. Parra, R. (2001). *Desarrollo de un Inventario de Emisiones Atmosféricas para su uso en Modelos de Dispersión Fotoquímica en Cataluña. Propuesta de tesis doctoral*. L.M.A. UPC. Barcelona.
119. Parra, R. (2002). *Desarrollo de un Inventario de Emisiones Atmosféricas para su uso en Modelos de Dispersión Fotoquímica en Cataluña. Emisiones Biogénicas de Compuestos Orgánicos Volátiles*. Informe interno L.M.A. UPC. Barcelona.
120. Peñuelas J. and Llusà J. (2001a). Seasonal patterns of non-terpenoid C6-C10 VOC emission from seven Mediterranean woody species. *Chemosphere*, **45**, 237 - 244.
121. Peñuelas J. and Llusà J. (2001b). The complexity of factors volatile organic compounds emissions by plants. *Biologia Plantarum*, **44(4)**, 481 – 487.
122. Pineda, N., Jorba, O., Jorge, J. and Baldasano, J.M. (2003). Using NOAA-AVHRR and SPOT-VGT data to estimate surface parameters: application to a mesoscale meteorological model. *International Journal of Remote Sensing*, **25, 1**, 129 - 143.
123. PTOPI: Departament de Política Territorial i Obres Públiques. Anuari estadístic 2000. Generalitat de Catalunya (www.gencat.net/ptopi/, enero 2003).
124. REE: Red Eléctrica de España, (<http://www.ree.es/ree-home.htm>, septiembre de 2003).
125. REIC: Registre d'Establiments Industrials de Catalunya, (<http://www10.gencat.net/reic/>, enero de 2004).

126. Rusell A. and Dennis R. (2000). NARSTO Critical Review of Photochemical Models and Modeling. *Atmospheric Environment*, **34**, 2 283 – 2 324.
127. Salvador R., Calbó J. and Millán M. (1999). Horizontal frid size selection and its influence on mesoscale model simulation. *Journal of Applied Meteorology*, **38**, 9: 1311 - 1329.
128. Seaman N. (2000). Meteorological modeling for air-quality assessments. *Atmospheric Environment*, **34**, 2231 - 2259.
129. Seinfeld J.H. (1989). Urban Air Pollution: State of the Science. *Science*, **243**, 4892: 745 - 752.
130. Seinfeld J. and Pandis S. (1998). *Atmospheric chemistry and physics. From Air Pollution to Climate Change*. John Wiley & Sons, Inc. New York (Estados Unidos), 1326 p.
131. Seinfeld J., (1999). *Global atmospheric chemistry of reactive hydrocarbons*. In :Reactive hydrocarbons in the atmosphere, Editor C.N. Hewitt. San Diego (Estados Unidos), 322 p.
132. Seufert G., Bartzis J., Bomboi T., Cicclioli P., Cieslik S., Dlugi R., Foster P., Hewitt C.N., Kesselmeier J., Kotzias D., Lenz R., Manes F., Perez R., Steinbrecher R., Torres L., Valentini R. and Versino B. (1997). An overview of the Castelporziano experiments. *Atmospheric Environment*, **31 (SI)**, 5 - 17.
133. Simon V., Luchetta L. and Torres L. (2001). Estimating the emission of volatile organic compounds (VOC) from the French forest ecosystem. *Atmospheric Environment*, **35**, Supplement No 1, 115 - 126.
134. Simpson D., Guenther A., Hewitt C.N. and Steinbrecher R. (1995). Biogenic emissions in Europe 1. Estimates and uncertainties. *Journal of Geophysical Research*, 100, **No. D11**, 22 875 - 22 890.
135. Simpson D., Winiwarter W., Borjesson G., Cinderby S., Ferreiro A., Guenther A., Hewitt C., Janson R., Khalil M., Owen S., Pierce T., Puxbaum H. Shearer M., Skiba U., Steinbrecher H., Tarrasón L. and Oquist M. (1999). Inventorying emissions from nature in Europe. *Journal of Geophysical Research*, **No D7**, 8113 - 8152.
136. Tao Z., Larson S.M., Wuebbles D.J., Williams A. and Caughey M. (2003). A seasonal simulation of biogenic contributions to ground-level ozone over the continental United States. *Journal of Geophysical Research*, **108(D14)**, ACH 2, 1 - 15.
137. Toll I. (1998). *Modelización de la Contaminación Atmosférica Fotoquímica en el Area de Barcelona*. Tesis doctoral, Universitat Politècnica de Catalunya, (España).
138. Toll I. and J.M. Baldasano (2000) Photochemical Modeling of the Barcelona Area with Highly Disaggregated Anthropogenic and Biogenic Emissions. *Atmospheric Environment*, **34**, 19: 3069-3084.
139. Thunis P. and Cuvilier, C. (2000). Impact of biogenic emissions on ozone formation in the Mediterranean area – a BEMA modelling study. *Atmospheric Environment*, **34**, 467 - 481.
140. UNFCCC: United Nations Framework Convention on Climate Change, (<http://unfccc.int>, enero de 2004).

141. USEPA (1991) *Guideline for regulatory application of the urban airshed model*. US Environmental Protection Agency. Report No. EPA-450/4-91-013. Research Triangle Park, North Carolina.
142. USEPA. (1995). *Compilation of Air Pollutant Emission Factors. Volume I. Stationary Point and Area Sources*. Fifth edition, AP-42. Research Triangle Park NC 27711.
143. USEPA (2002). Speciate 3.0 software. Profile 1 203, (<http://www.epa.gov/ttn/chief/emch/speciation/>, noviembre).
144. USEPA: US Environmental Protection Agency, (<http://www.epa.gov>, diciembre de 2003).
145. USEPA (2003a). *Air Chief 10, Emission Factor and Inventory Group*. US Environmental Protection Agency. Research Triangle Park NC 27 711. CD ROM.
146. USEPA (2003b). Models - 3 Air Quality Modeling System. Chapter 4: Emission subsystem 4b, (<http://www.epa.gov/asmdnerl/models3/doc/science/science.html>, agosto).
147. USEPA (2003c). Models - 3 Air Quality Modeling System. Chapter 8: Gas-phase chemistry, (<http://www.epa.gov/asmdnerl/models3/doc/science/ch08.pdf>, agosto).
148. USEPA (2003d). Models - 3 Air Quality Modeling System. Chapter 13: Initial Concentrations and Boundary Conditions, (<http://www.epa.gov/asmdnerl/models3/doc/science/science2.html>, agosto).
149. USGS: US Geological Survey, (<http://mapping.usgs.gov/>, septiembre de 2003).
150. Van Aardenne J.A. (2002). *Uncertainty in emission inventories*. PhD thesis. Wageningen University, 143 p.
151. Velasco E. (2003). Estimates for biogenic non-methane hydrocarbons and nitric oxide emissions in the Valley of Mexico. *Atmospheric Environment*, **37**, 625 - 637.
152. Viñas O. and Baulies X. (1995). 1:250 000 Land use of Catalonia (32 000 km²) using multi-temporal Landsat-TM data. *International Journal of Remote Sensing*, **16**, No. 1, 129 - 146.
153. Wang Z., Yuhua B. and Shuyu Z. (2003). A biogenic volatile organic compounds emission inventory for Beijing. *Atmospheric Environment*, **37**, 3 771 - 3 782.
154. Wark K. y Warner C. (1990). *Contaminación del Aire. Origen y Control*. Editorial Limusa, México D.F. (México), 650 p.
155. WHO (2000). *Guidelines for Air Quality. Ambient Air Quality Monitoring and Assessment*, Ginebra (Suiza).
156. Winer A.M., Arey J., Atkinson R., Asshmann S.M., Long W.D., Morrison C.L. and Olszyk D.M. (1992). Emission rates of organics from vegetation in California's Central Valley. *Atmospheric Environment*, **26A**, 2647 - 2659.
157. Xu Y., Wesely M.L., Pierce T.E. (2002). Estimates of biogenic emissions using satellite observations and influence of isoprene emission on O₃ formation over the eastern United States. *Atmospheric Environment*, **36**, 5819 - 5829.