



MINISTERIO DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD
E HIGIENE EN EL TRABAJO

DOCUMENTOS TECNICOS



**Bibliografía sobre contaminación
y contaminantes.**

1985/31

011
TUR
BB

RELACION DE TITULOS PUBLICADOS

- | | | | |
|----|---|----|--|
| 1 | La siniestralidad laboral en Barcelona en el año 1982. | 26 | Panóramica del derecho de la seguridad e higiene en el extranjero |
| 2 | Elementos de primera intervención en la lucha contra el fuego. | 27 | La utilización de protecciones personales como sistema de protección frente a los accidentes de trabajo producidos por la energía eléctrica. |
| 3 | Los disolventes Industriales. | 28 | Asbestosis y tuberculosis. |
| 4 | El papel de la ZPP en la detección y diagnóstico del saturnismo. | 29 | Sistemas de toma de muestras pasivos |
| 5 | Bibliografía sobre alcoholismo, alcoholismo y trabajo. | 30 | Condiciones de seguridad en esmeriladoras y muelas. |
| 6 | Estudio del riesgo higiénico en las instalaciones de limpieza en seco. | 31 | Bibliografía sobre contaminación y contaminantes. |
| 7 | La actuación de las comunidades Europeas en el campo de la Higiene y Seguridad en el Trabajo. | | |
| 8 | Bibliografía sobre contaminación y contaminantes. | | |
| 9 | Informe estadístico sobre la evolución del número de accidentes por contacto con la corriente eléctrica en España. Análisis de causas en el caso de baja tensión. | | |
| 10 | Bibliografía sobre pantallas terminales de visualización. | | |
| 11 | Bibliografía sobre absentismo. | | |
| 12 | Guía para el análisis de metales en aire. | | |
| 13 | Condiciones de seguridad en túneles de secado de disolventes inflamables. | | |
| 14 | El confort térmico y su evaluación. | | |
| 15 | Incendio de industrias, en edificios de viviendas. | | |
| 16 | La seguridad e higiene del producto y la responsabilidad del fabricante de medios técnicos de trabajo. | | |
| 17 | Estudio del comportamiento de los muestreadores personales. | | |
| 18 | Análisis de responsabilidades en materia de construcción a través de sentencias y jurisprudencia. | | |
| 19 | Aspectos analíticos en la toma de muestras. Transporte y conservación. | | |
| 20 | Procedimientos para la eliminación de residuos. | | |
| 21 | Problemática psicosocial de la Prevención | | |
| 22 | Listados protecciones personales homologadas. | | |
| 23 | El manejo de productos químicos en el laboratorio. | | |
| 24 | Riesgo de explosión en polvos combustibles. | | |
| 25 | Valores TLV para sustancias químicas y agentes físicos en el medio ambiente de trabajo con las propuestas de modificaciones para 1983/84. | | |

7334

2.12.249

C O .

E. 5476

BIBLIOGRAFIA SOBRE CONTAMINACION Y CONTAMINANTES

1985 : 31

BIBLIOGRAFIA SOBRE CONTAMINACION
Y CONTAMINANTES

1985 : 31

Por D. Domingo Turuguet Mayol
I.do. en Ciencias Químicas

Jefe del C. N. I. D. del Insti-
tuto Nacional de Seguridad e
Higiene en el Trabajo.

Enero de 1985

revisada y aumentada del Documento
"BIBLIOGRAFIA SOBRE CONTAMI-
NACION Y CONTAMINANTES" (1983 : 8)

SUMARIO

1. INTRODUCCION
2. GENERALIDADES
3. DETERMINACION DE CONTAMINANTES
4. LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION
5. EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES SOBRE
LA SALUD

ADDENDUM

- A2. GENERALIDADES
- A3. DETERMINACION DE CONTAMINANTES
- A4. LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION
- A5. EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES
SOBRE LA SALUD

INDICE DE MATERIAS

INDICE DE AUTORES

Edita:
INSTITUTO NACIONAL DE SEGURIDAD
E HIGIENE EN EL TRABAJO
Torrelaguna, 73 - 28027 Madrid
ISBN 84.505.0998-X
Depósito Legal B-3260-85

Imprime:
INSHT
Dulcet, s/n - 08034 Barcelona

1. INTRODUCCION

La presente relación bibliográfica sobre contaminación y contaminantes es una nueva edición del Documento Técnico nº 8, al cual se ha adicionado un Addendum que contiene nuevas publicaciones depositadas en la Biblioteca del C. N. I. D., de Barcelona, así como índices de autores y de materias.

Aunque en muchos libros se consideran los aspectos múltiples que han de tenerse en cuenta en el campo de la contaminación, principalmente en los de carácter general, se ha optado por clasificarlos en los siguientes apartados.

2. - Generalidades
3. - Determinación de contaminantes
4. - Lucha contra la contaminación
5. - Efectos de los contaminantes sobre la salud.

En el Addendum se ha seguido la misma clasificación, pero la identificación de cada referencia va precedida por una A.

2. - GENERALIDADES

- 2.1 - XIè. Congrés de Metges i Biòlegs de Llengua Catalana
Reus, 1980, 25-28 Set.
Barcelona, Secret. Congrés, 1980
- 2.2 - Fundamentals of air pollution
New York, Academic Press, 1973
- 2.3 - Handbuch des Lärmschutzes und der Luftreinhaltung
Berlín, Erich Schmidt, 1969
- 2.4 - Technologie der Abwasserreinigung und Emissions Kontrolle der Luft.
Leipzig, VEB Deutscher Verlag, 1973

- 2.5 - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.
Documentation of the threshold limit values (4^a. ed.)
Cincinnati, A.C.G.I.H., 1980
- 2.6 - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.
Process flow diagrams and air pollution emission estimates.
Cincinnati, A.C.G.I.H., 1973
- 2.7 - AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION
Air pollution manual (2^a. ed.)
New Jersey, Am. Ind. Hyg. Ass., 1972
- 2.8 - BARBARO, R. y CROSS, F.L.
Primer on environmental impact statement. *
Westport, Technomic, 1973
- 2.9 - BEAULIEU, H.J. y BUCHAN, R.M.
Quantitative industrial hygiene
New York, Garland STPM Press, 1981
- 2.10 - BENAIRE, M.M.
Atmospheric pollution. Proceedings of the 12th Int. Colloq., Paris, May 5-7, 1976.
Amsterdam, Elsevier Sci. Publ., 1976
- 2.11 - BENAIRE, M.M.
Atmospheric pollution. Proceedings of the 13th Int. Colloquium, UNESCO Building, Paris, April 25-28, 1978.
Amsterdam, Elsevier, 1978

- 2.12 - BENN, F.R. y MCAULIFFE, C.A.
Chemistry and pollution
East. Kilbride, MacMillan Press, Ltd., 1975
- 2.13 - BEILLYAND, M.E.
Air pollution and atmospheric diffusion
New York, J. Wiley, 1975
- 2.14 - BOCKRIS, J. O'M.
Environmental chemistry
New York, Plenum Press, 1978
- 2.15 - BOWEN, H.J.M.
Environmental chemistry of the elements
London, Academic Press, 1979
- 2.16 - BURD, P.A.
Index to air pollution research. A guide to current government and industry supported air pollution research.
Pennsylvania, Center for Air Environment Studies, 1968
- 2.17 - BUTLER, J.D.
Air pollution chemistry
London, Academic Press, 1979
- 2.18 - CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVEGACION DE BARCELONA.
Semana de formación en técnicas y equipos de medición, control y prevención de la contaminación atmosférica. Barcelona, 21-26 Oct., 1974.
Barcelona, Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación, 1974.

- 2.19 - CAVE, J.M.
Règlementation anti-pollution atmosphérique
Paris, Entrepr. Moderne d'Édition, 1974
- 2.20 - CHEREMISINOFF, P.N., YOUNG, R.A.
Pollution engineering practice handbook
Ann Arbor, Ann Arbor Science, 1975
- 2.21 - CLINICA DEL LAVORO "L. DEVOTO" dell'Università di Milano.
Inquinamento industriale e mappe di rischio: contributo per la messa a punto di una metodologia sulla base delle prime esperienze lombarde.
Milano, Clínica del Lavoro "L. Devoto", 1980
- 2.22 - CONGRESO IBEROAMERICANO DEL MEDIO AMBIENTE
I Congreso Iberoamericano del Medio Ambiente. Madrid,
12-18 Oct., 1975
Madrid, Centro de Estudios del Medio Ambiente, 1975
- 2.23 - DEININGER, R.A.
Design of environmental information systems
Ann Arbor, Ann Arbor Science, 1974
- 2.24 - DEPARTMENT OF HEALTH EDUCATION AND WELFARE
Hydrocarbons and air pollution: An annotated bibliography
Raleigh, D.H.E.W., 1970
- 2.25 - EDITIONS LEGISLATIVES ET ADMINISTRATIVES
Code permanent-environnement et nuisances
Paris, Edit. legislatives et administratives, 1974

- 2.26 - EISERER, L.A.C., KLEINER, H.E. y GOUGH, B.E.
Standard environmental reference. World environmental directory.
Silver Spring, Business Publ., 1975
- 2.27 - ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
A progress report
Washington, E.P.A., 1972
- 2.28 - ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Atmospheric emissions from chlor-alkali manufacture
Washington, E.P.A., 1971
- 2.29 - ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY
Photochemical oxidants and air pollution. An annotated bibliography.
Washington, E.P.A., 1971
- 2.30 - ENVIRONMENTAL QUALITY BOARD
Conformity of air resources regulations to federal ambient air quality standards.
s.l., s.a.
- 2.31 - FREEMAN, A.M., HAVEMAN, R.H. y KNEESE, A.V.
The economics of environmental policy
New York, J. Wiley, 1973
- 2.32 - GILPIN, A.
Dictionary of environmental terms
London, Routledge & Kegan Paul, 1976

- 2.33 - GUDERIAN, R.
Air pollution. Phytotoxicity of acidic gases and its significance in air pollution control.
Berlín, Springer Verlag, 1977
- 2.34 - HEICKLEN, J.
Atmospheric chemistry
New York, Academic Press, 1976
- 2.35 - INTERNATIONAL UNION OF AIR POLLUTION PREVENTION ASSOCIATION.
Proceedings of the third international clean air congress.
Düsseldorf, RFA, 1973
Düsseldorf, VDI-Verlag, GmbH, 1973
- 2.36 - JAIN, R.K., URBAN, L.V. y STACEY, G.S.
Environmental impact analysis. A new dimension in decision making.
New York, Van Nostrand-Reinhold, 1977
- 2.37 - KAMMER DER TECHNIK, BRENNSTOFFTECHNISCHE GESELLSCHAFT IN DER DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK.
Erfassung und Auswirkungen von Luftverunreinigungen.
Leipzig, VEB Deutscher Verlag für Grundstoffindustrie, 1972
- 2.38 - LEE, R.E.
Air pollution from pesticides and agricultural processes.
Cleveland, CRC Press, 1976
- 2.39 - LEDBETTER, J.O.
Air pollution. Part B-Prevention and control
New York, M. Dekker, 1974

- 2.40 - LIPPMANN, M. y SCHLESINGER, B.
Chemical contamination in the human environment
New York, Oxford University Press, 1979
- 2.41 - LIPTAK, B.G.
Environmental engineers' handbook
Vol. 1. Water pollution
Vol. 2. Air pollution
Vol. 3. Land pollution
Radnor, Chilton Book Co., 1974
- 2.42 - MINISTERIO DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO
Protección del ambiente atmosférico. Red Nacional de Vigilancia y Prevención de la Contaminación Atmosférica. Niveles de intmisión y de emisión. Catálogo de actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera. Decreto 833/1975, 6-II, Ley 38/1972, 22 Dic., B.O.E. No. 96, 22-4-75, págs. 8391-8416.
Barcelona, CNID, 1975
D-9-75
- 2.43 - MOORE, J.W. y MOORE, E.A.
Environmental chemistry
New York, Academic Press, 1976
- 2.44 - NACIONES UNIDAS
Fine particulate pollution: A report of the United Economic Commission for Europe.
Oxford, Pergamon Press, 1979
- 2.45 - NAGEL, S.S.
Environmental politics
New York, Praeger Pub., 1976

- 2.46 - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Airborne particles
Baltimore, Universite Park Press, 1979
- 2.47 - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Impact of air pollution regulations on fuel selection for federal facilities.
Washington, Nat. Academy of Sciences, 1970
- 2.48 - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Vapor-phase organic pollutants volatile hydrocarbons and oxidation products.
Washington, Nat. Acad. Sci., 1976
- 2.49 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Air Pollution. Fifth Report of the Expert Committee on Environmental Sanitation.
Ginebra, OMS, 1958
- 2.50 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Atmospheric pollutants
Ginebra, OMS, 1964
- 2.51 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Critères de qualité de l'air et indices relatifs aux polluants de l'atmosphère urbaine.
Ginebra, OMS, 1972
- 2.52 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Contaminación atmosférica
Ginebra, OMS, 1962

- 2.53 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Urban air pollution with particular reference to motor vehicles.
Technical Report Series No. 410
Ginebra, OMS, 1969
- 2.54 - OTT, W.R.
Environmental indices: Theory and practice
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1978
- 2.55 - PAINTER, D.E.
Air pollution technology
Reston, Reston Publ. Co., 1974
- 2.56 - PARKER, A.
Industrial air pollution handbook
London, McGraw-Hill, 1978
- 2.57 - PARKER, F.M. y KRENEL, P.A.
Physical and engineering aspects of thermal pollution
Cleveland, CRC, 1970
- 2.58 - PENNSYLVANIA DEPARTMENT OF HEALTH DIVISION OF OCCUPATIONAL HEALTH.
Short term limit for exposure to air borne contaminants. A documentation.
Pensylvania, Departm. of Health, s. a.
- 2.59 - PITTS, J.N. y METCALF, R.L.
Advances in environmental science and technology. Vol. 5
New York, J. Wiley, 1975

- 2.60 - POLLUTION ABSTRACTS INC.
Air quality abstracts. A special compendium from Pollution Abstracts Inc.
La Jolla, Pollution Abstracts, 1974
- 2.61 - REDMON, J.C., COOK, J.C. y HOFFMAN, A.A.J.
Clearing the air: The impact of the Clear Air Act on technology.
New York, IEEE, 1971
- 2.62 - RENOM SOTORRA, J.
Propiedades de los contaminantes. H-34
Barcelona, Inst. Territ., 1976
- 2.63 - ROBINSON, E.
Critical mathematical evaluation of air pollution concentration modeling.
Washington, Manuf. Chemist. Ass., 1970
- 2.64 - ROSS, R.D.
Air pollution and industry
New York, Van Nostrand Reinhold, 1972
- 2.65 - SAX, N.I.
Industrial pollution
New York, Van Nostrand Reinhold, 1974
- 2.66 - SEINFELD, J.H.
Contaminación atmosférica. Fundamentos físicos y químicos.
Madrid, Inst. Estudios Administración Local, 1978

- 2.67 - SITTIG, M.
Environmental sources and emissions handbook
Park Ridge, Noyes Data Corp., 1975
- 2.68 - SOSA, F.J., FAJARDO, P.L. y THEODORE, L.
Particulate air pollution: Problems and solutions
Boca Ratón, C.R.C. Press, 1980
- 2.69 - SPEDDINGS, D.J.
Air pollution
Oxford, Clarendon Press, 1974
- 2.70 - STERN, A.C.
Air pollution
Vol. I. Air pollution and its effects, 1968
Vol. II. Analysis, monitoring and surveying, 1968
Vol. III. Sources of air pollution and their control, 1968
Vol. IV. Engineering control of air pollution, 1977
Vol. V. Air quality management, 1977
New York, Academic Press
- 2.71 - STOPINSKI, O.W.
New federal air quality standards
Springfield, Aerospace Med. Res. Lab., 1971
- 2.72 - STROBBE, M.A.
Orígenes y control de la contaminación ambiental.
México, Comp. Edit. Continental, S.A., 1973
- 2.73 - SUFFET, I.H.
Fate of pollutants in the air and water environments. Part 2: Chemical and biological fate of pollutants in the environment.
New York, J. Wiley, 1977

- 2.74 - THOM, G.C. y OTT, W.R.
Air pollution indices. A compendium and assessment of indices used in the U.S. and Canada.
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1976
- 2.75 - TINSLEY, I.J.
Chemical concepts in pollutant behavior
New York, J. Wiley, 1979
- 2.76 - TUWINER, S.B.
Environmental science technology information resources
Park Ridge, Noyes Data Corp., 1973
- 2.77 - VERSCHUEREN, K.
Handbook of environmental data on organic chemicals
New York, Van Nostrand Reinhold, 1977
- 2.78 - VESILIND, P.A.
Environmental pollution and control
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1975
- 2.79 - VILLALON, A. y MONCLUS, A.
Contaminación ambiental. Causas y valoración
Barcelona, JIMS, 1974
- 2.80 - WHITESIDE, R.M. y WHITESIDE, H.C.H.
Directory of pollution control equipment companies in the E.E.C.
London, Graham, Trotman Dupley Publ., Ltd., 1974

3. - DETERMINACION DE CONTAMINANTES
- 3.1 - Environmental pollutants. Detection and measurement
New York, Plenum Press, 1978
- 3.2 - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.
Air sampling instruments for evaluation of atmospheric contaminants. 5ª. ed.)
Cincinnati, Am. Conf. Gov. Ind. Hyg., 1970
- 3.3 - BERLIN, A., WOLFF, A.H. y HASEGANA, Y.
The use of biological specimens for the assessment of human exposure to environmental pollutants. Proceedings of the International Workshop at Luxembourg 18-22 April 1978.
The Hague, The Commission of the European Communities, 1979.
- 3.4 - BRENCHLEY, D.L. y TURLEY, C.D.
Industrial source sampling
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1973
- 3.5 - CASTELLA LOPEZ, J.L.
Separación de contaminantes. ITB 506176
Barcelona, I.T., 1976
- 3.6 - CHEREMISINOFF, P.N. y PERLIS, H.J.
Analytical measurements and instrumentation for process and pollution control.
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1981

- 3.7 - CONSEIL DE L'EUROPE
Principes de prelevement et d'analyse d'échantillons des polluants dans l'atmosphère des lieux de travail.
Strasbourg, Conseil de l'Europe, 1966
- 3.8 - CRABLE, G.F.
Electron spectroscopy analysis of the atomic content of sampler of occupational health interest.
NIOSH Contract No HSM 99-71-54, 1975
- 3.9 - DU PONT
Industrial hygiene sampling and analytical guide for airborne health hazards.
Wilmington, Du Pont, 1980
- 3.10 - DWYER, J.L.
Contamination analysis and control
New York, Reinhold Publ., 1966
- 3.11 - FISHER, L.
Chromatography of environmental hazards
Vol. 1. Carcinogens, mutagens and teratogens.
Vol. 2. Metals, gaseous and industrial pollutants.
Vol. 3. Pesticides.
Amsterdam, Elsevier, 1972
- 3.12 - GIORGIO, J.A. del
Contaminación atmosférica. Métodos de medida y redes de vigilancia.
Madrid, Edit. Alhambra, 1977

- 3.13 - GREIFER, B. y TAYLOR, J.K.
Pollutant analysis cost survey
EPA 650/2-74-125
Technical Report Data PB 241 991
Washington, EPA, 1974
- 3.14 - GROB, R.L.
Chromatographic analysis of the environment
New York, M. Dekker, 1975
- 3.15 - GUENIER, J.P. y MULLER, J.
Echantillonnage des polluants gazeux. Etude de l'adsorption sur charbon actif.
Cahiers Notes Docum., 1981, Note No. 1314-103-81
- 3.16 - KATZ, M.
Measurement of air pollutants. Guide to the selection of methods.
Genebra, OMS, 1969
- 3.17 - LEIDEL, N.A. y BUSH, K.A.
Statistical methods for the determination of noncompliance with occupational health standards.
NIOSH, a.l., 1975
- 3.18 - LINCH, A.L.
Evaluation of ambient air quality by personnel monitoring
Cleveland, C.R.C., 1974
- 3.19 - MCGUIRE, J.M. et al.
Organic pollutant identification utilizing mass spectrometry
Cornallis, E.P.A., 1973

- 3.20 - MULIK, J.D. y SAWICKI, E.
Ion chromatographic analysis of environmental pollutants
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1979
- 3.21 - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH.
Handbook of statistical tests for evaluating employee exposure to air contaminants.
Cincinnati, D.H.E.W., 1975
- 3.22 - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Principles for evaluating chemicals in the environment
Washington, Nat. Acad. Sci., 1975
- 3.23 - NOYES DATA CORPORATION
Pollution analyzing and monitoring instruments
New Jersey, Noyes Data Corp., 1972
- 3.24 - ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPMENT ECONOMIQUES.
Mesure des doses d'irradiation
Symposium, Stockholm, 12-16 Juin 1967.
Paris, OCDE, 1967
- 3.25 - PERRY, R. y YOUNG, R.J.
Handbook of air pollution analysis
London, Chapman & Hall, 1977
- 3.26 - POU SERRA, R.
Indice de valoración olfativa para contaminantes industriales.
H-13
Barcelona, Instituto Territorial, 1975

- 3.27 - QUINOT, F. et al.
Captage des polluants au poste de travail
Cahiers de Notes Documentaires, Note N^o. 1070, 1977
- 3.28 - SAWICKI, E., MULIK, J.D. y WITTGENSTEIN, E.
Ion chromatographic analysis of environmental pollutants
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1978
- 3.29 - SCHNEIDER, T., KONING, H.W. de y BRASSER, L.J.
Air pollution reference measurement methods and systems
Amsterdam, Elsevier, 1978
- 3.30 - SCIENTIFIC COMMITTEE ON PROBLEMS OF THE ENVIRONMENT.
Environmental pollutants-selected analytical methods (Scope 6)
London, Butterworth, 1975
- 3.31 - SITTING, M.
Pollution detection and monitoring handbook
London, Noyes Data Corp., 1974
- 3.32 - STROBBE, M.A.
Environmental science laboratory manual
Saint Louis, The C.V. Mosby Co., 1972
- 3.33 - WARNER, P.O.
Análisis de los contaminantes del aire
Madrid, Paraninfo, 1981
- 3.34 - WARNER, P.O.
Analysis of air pollutants
New York, J. Wiley, 1976

- 3.35 - ZELLER, M.V.
Infrared methods in air analysis
Nordwalk, Perkin-Elmer, s.a.
- 3.36 - ZIEFF, M. y MITCHELL, J.W.
Contamination control in trace element analysis
New York, J. Wiley, 1976
4. - LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION
- 4.1 - Evaluation du coût de la prévention de la pollution atmosphérique dans l'industrie en France. Situation en 1970 et prévisions pour le période 1971-1975 (VIème plan).
Paris, La Documentation Française, 1974
- 4.2 - AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION
The user and fabric filtration equipment *
New York, Niagara Falls, 1978
- 4.3 - AIR POLLUTION CONTROL DIVISION
Air pollution control
Michigan, Michigan Department of Natural Resources, s.a.
- 4.4 - AMERICAN CHEMICAL SOCIETY
Cleaning our environment. A chemical perspective (2ª. ed.)
Washington, Am. Chem. Soc., 1978
- 4.5 - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS.
Process flow sheets and air pollution controls
Cincinnati, A.C.G.I.H., 1961

- 4.6 - AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS
Calibration in air monitoring. A symposium presented at the University of Colorado at Boulder, Colo. - 57, Aug. 1975
Philadelphia, ASTM, 1976
- 4.7 - BARREKETTE, E.S.
Pollution engineering and scientific solution
London, Plenum Press, 1973
- 4.8 - BETHEA, R.M.
Air pollution control technology. An engineering analysis point of view.
London, Van Nostrand Reinhold, 1978
- 4.9 - BLOKKER, P.C.
Major aspects in air pollution monitoring in urban and industrial areas.
CONCAWE Report 7/73
The Hague, Stichting CONCAWE, 1973
- 4.10 - BOND, R.G. y STRAUB, C.P.
Handbook of environmental control
Cleveland, C.C.R., 1973
- 4.11 - CALMON, C. y GOLD, H.
Ion exchange for pollution control
Boca Ratón, CRC Press Inc., 1979
- 4.12 - CHEREMISINOFF, P.N.
Industrial pollution control measurement and instrumentation
Proceeding of a specialty conference given at New Jersey Institute of Technology, Newark, March 22-23, 1976

- 4.13 - CROSS, F.L.
Air pollution odor control primer
Westport, Technomic, 1973
- 4.14 - CROSS, F.L.
Handbook on air pollution control
Westport, Technomic, 1973
- 4.15 - CROSS, F.L.
Handbook on environmental monitoring
Westport, Technomic, 1974
- 4.16 - DAWSON, G.W., SHUCKROW, A.J. y SWIFT, H.
Control of spillage of hazardous polluting substances
Springfield, Nat. Techn. Inf. Serv., 1970
- 4.17 - DEININGER, R.A.
Models for environmental pollution control
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1973
- 4.18 - DEPARTMENT OF TRANSPORTATION U.S. COAST GUARD
Control of hazardous polluting substances
Washington, N.T.I.S., 1970
- 4.19 - ENGLUND, H.M. y BEERY, W.T.
Control technology: particulates
APCA Reprint Series
Pittsburgh, Air Pollution Control Ass., 1973
- 4.20 - HESKETH, H.E.
Air pollution control
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1979

- 4.21 - HOLCOMB, M.L. y SCHOLZ, R.C.
Evaluation of air cleaning and monitoring equipment used in recirculation systems.
NIOSH Technical Report, Depart. Health Human Serv.
Pub. 81-113
Cincinnati, NIOSH, 1981
- 4.22 - IZMEROV, N.F.
Lutte contre la pollution de l'air en URSS
Genebra, OMS, 1974
- 4.23 - KAY, W.B.
Construction of linings for reservoirs, tanks and pollution control facilities.
New York, J. Wiley, 1977
- 4.24 - KROFCHAK, D. y NEILSTONE, J.
Science and engineering for pollution-free systems
Ann Arbor, Ann Arbor Science, 1975
- 4.25 - LEUNG, K. Ch. K. y KLEIN, J.A.
The environmental control industry. An analysis of market conditions and prospects for the pollution control equipment industry.
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1976
- 4.26 - LUND, H.F.
Industrial pollution control handbook
New York, McGraw Hill Book, 1971
- 4.27 - MANUFACTURING CHEMISTS ASSOCIATION
Pollution control primer. 2 vols.
Washington, Manuf. Chem. Ass., 1969

- 4.28 - MARCHELLO, J.M.
Control of air pollution sources
New York, M. Dekker, 1976
- 4.29 - MCBERTHOUEX, P. y RUDD, D.F.
Strategy of pollution control
New York, J. Wiley, 1977
- 4.30 - MILLER, S.S.
Control technologies for air pollution
Washington, Am. Chem. Soc., 1979
- 4.31 - NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES
Decision making for regulating chemicals in the environment
Washington, National Academy of Sciences, 1975
- 4.32 - NOLL, K.E. y MILLER, T.L. *
Air monitoring survey design
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1977
- 4.33 - NOLL, K. y DUNCAN, J.
Industrial air pollution control
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1973
- 4.34 - NONHEBEL, G.
Gas purification processes for air pollution control
London, Newnes Butterworth, 1972
- 4.35 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Aspectos sanitarios de la lucha contra la contaminación del medio: planificación y ejecución de los programas nacionales.
Ginebra, OMS, 1974

- 4.36 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Etude et mise en place de programmes de surveillance de l'air dans les secteurs urbains et industriels.
Ginebra, OMS, 1977
- 4.37 - SALVATO, J.A.
Environmental engineering and sanitation. (3ª. ed.)
New York, Wiley Interscience Pub., 1982
- 4.38 - SELL, N.J.
Industrial pollution control: Issues and techniques
New York, Van Nostrand Reinhold, 1981
- 4.39 - SETIEN ROLDAN, J.F. y GARRIDO MARTINEZ, M.
Organización de la lucha contra la contaminación del medio ambiente en España y en el extranjero.
Santander, Colegio Oficial Ingenieros Industriales, 1977
- 4.40 - SITTING, M.
Air pollution control processes and equipment 1968
Chemical Process Review Nº. 24
Park Ridge, Noyes Data Corp., 1968
- 4.41 - SITTING, M.
Pollutant removal handbook
London, Noyes Data, 1973
- 4.42 - STRAUSS, W.
Air pollution control
New York, John Wiley, 1971

- 4.43 - THEODORE, L. y BUONICORE, A.J.
Air pollution control equipment: selection, design, operation and maintenance.
Englewood Cliffs, Prentice-Hall, 1982
- 4.44 - THEODORE, L. y BUONICORE, A.J.
Industrial air pollution control equipment for particulates
Cleveland, CRC Press, 1976
- 4.45 - WALKER, A.
Law of industrial pollution control
Old Working, Unwin Brother, Ltd., 1979
- 4.46 - YAPP, W.B.
Production, Pollution, Protection
London, Wykeham Pub., Ltd., 1972
5. - EFECTOS DE LOS CONTAMINANTES SOBRE LA SALUD
- 5.1 - Environment and pollutions. Sources health effects, monitoring and control.
Springfield, Ch. C. Thomas, 1974
- 5.2 - Molecular and environmental aspects of mutagenesis
Springfield, Ch. C. Thomas, 1974
- 5.3 - AHARONSON, E.F., BENDAVID, A. y KLINGBERG, M.A.
Air pollution and the lung
New York, J. Wiley, 1976
- 5.4 - CALABRESE, E.J.
Methodological approaches to deriving environmental and occupational health standards.
New York, J. Wiley & Sons, 1978

- 5.5 - CALABRESE, E.J.
Pollutants and high risk groups
New York, J. Wiley, 1978
- 5.6 - COULSTON, F. y KORTE, F.
Environmental quality and safety. Chemistry toxicology and technology. Global aspects of chemistry toxicology and technology as applied to the environment.
Vol. 1 (1972)
Supp. Vol 1. Heavy metal toxicity (1975)
Vol. 2 (1973)
Vol. 3 (1974)
Supp. Vol. 3. Pesticides (1975)
Vol. 4 (1975)
Vol. 5 (1976)
Supp. Vol. 5. Anabolic agents in animal production (1976)
Stuttgart, George Thieme Publishers
- 5.7 - DOLL, R. y MCLEAN, A.E.M.
Long-term hazards from environmental chemicals.
A Royal Society Discussion. Royal Society's Study Group on long term toxic effects, held on 13 and 14 Decb., 1977.
London, The Royal Society, 1979
- 5.8 - ENTE NAZIONALE PREVENZIONE INFORTUNI
La valutazione del rischio negli ambienti di lavoro
s. l. Nota Técnica, s.a.
- 5.9 - EURATOM
La contamination radioactive des travailleurs
Munich, Euratom, 1964

- 5.10 - FARBER, S.M. y WILSON, R.H.L.
The air we breathe. A study of man and his environment.
Springfield, Ch. C. Thomas, 1961
- 5.11 - HUNTER, W.J. y SMEETS, J.G.P.M.
The evaluation of toxicological data for the protection of public health. Proceedings of the International Colloquium, Luxemb., Dec. 1976.
Oxford, Pergamon Press, 1977
- 5.12 - KHAN, M.A.Q. y BEDERKA, J.P.
Survival in toxic environments
New York, Academic Press, 1974
- 5.13 - LAWTHIER, P.J., MARTIN, A.E. y WILKINS, E.T.
Epidemiology of air pollution *
Ginebra, OMS, 1962
- 5.14 - LEE, S.D. y MUDD, J.B.
Assesing toxic effects of environmental pollutants
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1979
- 5.15 - LEE, S.D.
Biochemical effects of environmental pollutants
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1977
- 5.16 - LENIHAN, J. y FLETCHER, W.W.
Health and the environment
Glasgow, Blackie, 1976
- 5.17 - LEIDEL, N.A., BUSCH, K.A. y CROUSE, W.E.
Exposure measurement action level and occupational variability.
Washington, DHEW, 1975

- 5.18 - ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL TRABAJO
Exposición profesional a sustancias nocivas en suspensión en el aire.
Ginebra, OIT, 1980
- 5.19 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Health hazards of the human environment
Ginebra, OMS, 1972
- 5.20 - ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Riesgos para la salud ocasionados por nuevos contaminantes del medio.
Informe Técnico de la OMS nº. 586
Ginebra, OMS, s.a.
- 5.21 - PERERA, F.P. y KARIM AHMED, A.
Respirable particles: impact of airborne fine particulates on health and the environment.
Cambridge, Ballinger Publ. Co., 1979
- 5.22 - POULTON, E.C.
The environment at work
Springfield, Ch. C. Thomas, 1979
- 5.23 - RANDOLPH, T.G.
Human ecology and susceptibility to the chemical environment.
Springfield, Ch. C. Thomas, 1978
- 5.24 - SITTING, M.
Priority toxic pollutants: Health impacts and allowable limits.
Park Ridge, Noyes Data Corp., 1980

- 5.25 - SLONIM, N.B.
Environmental physiology
Saint Louis, C.V. Mosby Co., 1974
- 5.26 - TICE, R.R., COSTA, D.L. y SCHAICH, K.M.
Genotoxic effects of airborne agents
New York, Plenum Press, 1982
- 5.27 - TRIEFF, N.M.
Environment and health
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1980
- 5.28 - TU, A.T.
Survey of contemporary toxicology
New York, J. Wiley, 1980
- 5.29 - WALDBOTT, G.L.
Health effects of environmental pollutants. (2ª. ed.)
Saint Louis, The C.V. Mosby Co., 1978

ADDENDUMA2. GENERALIDADES

- A2.1. Viruses and trace contaminants in water and wastewater
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1977
- A2.2. AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION
Proceedings : Mid-Atlantic States Section, semi-annual technical conference on transportation and its impact on air pollution
Pittsburgh, October 8-9 1970
- A2.3. AJUNTAMENT DE SABADELL
Estudi de la conca del riu Ripoll en el terme municipal de Sabadell
Sabadell, Ajuntament, 1983
- A2.4. ASSOCIACIO D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA
Estudio sobre la regulaci3n de usos industriales en los planes de ordenaci3n y ordenanzas municipales
Barcelona, Comissió Tècnica d'Urbanisme, 1978
- A2.5. BAUDOIN, P. et al.
Characteristics of urban air pollution sulphur dioxide and smoke levels in some European cities
CONCAWE Report nº 4/76
The Hague, Stichting Concawe, 1976
- A2.6. GRIFOL TRAMUS, F.
Badalona ciutat contaminada
Memòria d'activitats de la Conselleria d'Ecologia i Medi Ambient, 1981
- A2.7. GUTIERREZ MARCO, A.
Curso de higiene industrial
Madrid, Mapfre, 1983
- A2.8. ISRAEL, H. e ISRAEL, G.W.
Trace elements in the atmosphere
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1974
- A2.9. NATIONAL ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTER
Interact, Symposium Proceedings.
Decembr. 11-12, 1972
Cincinnati, N.E.R.C., 1973

- A2.10. ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL TRABAJO
Medio ambiente de trabajo. Contaminación atmosférica, ruido y vibraciones.
Conferencia internacional del Trabajo, 63a. Reunión, 1977.
Informe IV (2)
Ginebra, O.I.T. 1977
- A2.11. PACKER, K.
Nanogen index. A dictionary of pesticides and chemical pollutants
Freedom, Nanogens Int., 1975
- A2.12. TVER, D. F.
Dictionary of dangerous pollutants, ecology and environment
New York, Industrial Press Inc., 1981
- A3 DETERMINACION DE CONTAMINANTES
- A3.1. AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION
Proceedings : Mid-Atlantic States Section semi-annual technical conference on source sampling and compliance testing
Pennsylvania, October 20, 1972
- A3.2. BARTUAL SANCHEZ, J.
Toma de muestras de contaminantes mediante adsorbentes sólidos norma general
NTP-23
Barcelona, INSHT, 1982
- A3.3. BEAULIEU, H. J. y BUCHAN, R. M.
Quantitative industrial hygiene
New York, Garland STPM Press, 1981
ISBN 0-8240-7180-8
- A3.4. BUDDE, W. L. y EICHELBERGER, J. W.
Organic analysis using gas chromatography mass spectrometry: A techniques & procedures manual
Ann Arbor, Ann Arbor Sci, 1979
- A3.5. FIREMAN'S FUND INSURANCE COMPANIES
Industrial hygiene air sampling guide
San Rafael, Fireman's Fund Ris

- A3.6. LEIDEL, N. A. et al.
Occupational exposure sampling strategy manual
DHEW (NIOSH) Publ. nº 77-173
Cincinnati, Nat. Inst. Occup. Safety and Health, 1977
- A3.7. MARTI VECIANA, A.
Toma de muestras de contaminantes con filtro : norma general NTP-20
Barcelona, INSHT, 1982
- A3.8. MARTI VECIANA, A.
Toma de muestras de contaminantes con soluciones adsorbentes : norma general
NTP-22
Barcelona, INSHT, 1982
- A3.9. MORETON, J. y Falla, N. A. R.
Analysis of airborne pollutants in working atmospheres : The welding and surfaces coating industries
London, The Chemical Society, 1980
ISBN 0-85186
- A3.10. NIOSH
NIOSH Manual of Analytical Methods
Cincinnati, N. I. O. S. H. 1976-1979
- A3.11. ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Selected methods of measuring air pollutants
Geneva, OMS, 1976
- A3.12. ROBERSTON, D. E. y CARPENTER, R.
Neutron activation techniques for the measurement of trace metals in environmental samples. NAS-NS-3114
Springfield, NTIS, 1974
- A3.13. RUCH, N. E.
Chemical detection of gaseous pollutants. An annotated bibliography
Ann Arbor, Ann Arbor Sci., 1973
- A3.14. TAYLOR, CH. E. y TAYLOR, W. J.
Multielement analysis of environmental samples by spark sources mass spectrometry
EPA-660/2-74-001
Corvallis, Nat. Envir. Res. Centre, 1974

- A4. LUCHA CONTRA LA CONTAMINACION
- A4.1. Pollution engineering techniques. A overview introduction to the problem. Papers as subministrated to the 2nd Annual International Pollution Engineering Congress, Oct. 22-25, 1973
Michigan, Ann Arbor Sciences, 1974
- A4.2. AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION
A speciality conference on : Control of specific (toxic)pollutants. Gainesville, Hilton Hotel,
Gainesville, Air Pollution Control Assoc., 1979
- A4.3. BIBERO, R. J. y YOUNG, I. G.
Systems approach to air pollution control
New York, J. Wiley, 1974
- A4.4. DART, R. K. y STRETTON, R. J.
Microbiological aspects of pollution control
Amsterdam, Elsevier Sci. Pub. Co., 1977
- A4.5. HURN, R. W.
Approaches to automative emissions control. *
A symposium co-sponsored by the Division of Fuel Chemistry and the Division of Petroleum Chemistry at the 16th meeting of the American Chemical Society, Los Angeles, April 1-2, 1974
ACS Symposium Series 1.
Washington, Am. Chem. Soc. 1974
- A4.6. LEH, F. K. V. y LAK. R. K. C.
Environment and pollution. Sources health effects, monitoring and control
Springfield, C. C. Thomas, 1974
- A4.7. LUND, T.
Surveillance of environmental pollution and resources by electromagnetic waves : Proceedings of the NATO advanced study institute
in Spatind, Norway, April 1978
Dordrecht, D. Reidel Publishing Co., 1978

- A5. EFFECTOS DE LOS CONTAMINANTES SOBRE LA SALUD
- A5.1. DEPARTMENT HEALTH EDUCATION WELFARE, USA
Environmental health problems
S. p. i.
- A5.2. INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY
Inhalation risk from radioactive contaminants.
Report of a panel on inhalation risks from radioactive contaminants, organized by the Int. Atomic Energy Agency, held in Vienna, 30 Nov. - 4 Dec., 1970
Technical Report Series, 142
Vienna, IAEA, 1973
- A5.3. MC GRATH, J. J. y BARNES, Ch. D.
Air pollution. Physiological effects
New York, Academic Press, 1982
ISBN 0-12-483880-4
- A5.4. ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
Estimation de l'exposition de l'homme aux polluants atmosphériques
Genève, OMS, 1983
ISBN 92-4-270069-X
- A5.6. ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD
The education and training of engineers for environmental health
Genève, W.H.O., 1970
- A5.6. SAWICKI, F.
Surveillance epidemiologique des effets pathologiques différés des risques liés a l'environnement
EURO 4905 (8)
Bureau Régional de l'Europe de la OMS, 1974

INDICE DE MATERIAS

- Aire, análisis, 2.70
- Aire, análisis infrarrojo, 3.35
- Aire, calidad, 2.60, 2.70
- Aire, calidad, control personal, 3.18
- Aire, calidad, normas, 2.71
- Aire, contaminación, 2.13, 2.24, 2.29, 2.38, 2.39, 2.41, 2.49, 2.69
- Aire, contaminación e industria, 2.64
- Aire, contaminación y efectos, 2.70
- Aire, contaminación, análisis, 3.25
- Aire, contaminación, evaluación matemática, 2.63
- Aire, contaminación, control, 2.33, 4.3, 4.9, 4.14, 4.15, 4.20, 4.28, 4.34, 4.42, A4.3
- Aire, contaminación, control, calibración, 4.6
- Aire, contaminación, control, equipo, 4.43
- Aire, contaminación, control, equipo contra partículas, 4.44
- Aire, contaminación, control, hojas flujo proceso, 4.5
- Aire, contaminación, control ingeniería, 2.70
- Aire, contaminación, control, procesos y equipos, 4.40
- Aire, contaminación, control, tecnología, 4.8, 4.30
- Aire, contaminación, efectos fisiológicos, A5.3
- Aire, contaminación, epidemiología, 5.13
- Aire, contaminación, fundamentos, 2.2
- Aire, contaminación, impacto, 2.47
- Aire, contaminación, índices, 2.74
- Aire, contaminación, investigaciones, 2.16
- Aire, contaminación, lucha, URSS, 4.22
- Aire, contaminación, manual, 2.7
- Aire, contaminación, medición, métodos y sistemas, 3.29
- Aire, contaminación, olores, control, 4.13
- Aire, contaminación, pulmones, 5.3
- Aire, contaminación, química, 2.12, 2.17
- Aire, contaminación, control, tecnologías, 4.30
- Aire, contaminación, tecnología, 2.55
- Aire, contaminación, transporte y su impacto, A2.2
- Aire, contaminación en la industria, 4.33
- Aire, contaminantes, 2.73
- Aire, contaminantes, análisis, 3.33, 3.34
- Aire, contaminantes, exposición, ensayos estadísticos, 3.21
- Aire, contaminantes, límites para exposiciones breves, 2.58
- Aire, contaminantes, medición, 3.16
- Aire, contaminantes, métodos medición, A3.11
- Aire, control, 2.70, 4.32

Aire, criterios calidad, 2.51
 Aire, emisiones, control, 2.4
 Aire, emisiones, diagramas flujo, 2.6
 Aire, fuentes contaminación, control, 2.70
 Aire, limpieza, recirculación, 4.21
 Aire, limpieza del, tecnología, 2.61
 Aire, normas calidad, 2.30
 Aire, partículas, contaminación, problemas y soluciones, 2.68

Aire, partículas, genotoxicidad, 5.26
 Aire, purificación, 2.3, 2.37
 Aire, reglamentación, 2.30
 Aire, vigilancia, 2.70
 Aire, vigilancia, ciudades e industrias, 4.36
 Aire, industrial, contaminación, 2.56
 Aire limpio, congreso, 2.35
 Aire, urbano, características, A2.5
 Agricultura, procesos, 2.38
 Agua, contaminación, 2.41
 Agua, contaminantes, 2.73
 Agua, purificación, 2.4
 Agua, virus y contaminantes traza, A2.1
 Aguas residuales, virus y contaminantes traza, A2.1
 Ambiente, análisis cromatográfico, 3.14
 Ambiente, calidad y seguridad, 5.6
 Ambiente, ciencia y tecnología, 2.59
 Ambiente, ciencia y tecnología, recursos de información, 2.76
 Ambiente, ciencia, laboratorio, 3.32
 Ambiente, compuestos químicos, evaluación, 3.22
 Ambiente, compuestos químicos, peligrosos a largo plazo, 5.7
 Ambiente, compuestos químicos, reglamentación, 4.31
 Ambiente, congreso, 2.22
 Ambiente, conversión biológica, 2.73
 Ambiente, contaminación, A2.9
 Ambiente, contaminación, causas y valoración, 2.79
 Ambiente, contaminación, control, 2.78
 Ambiente, contaminación, control, modelos, 4.17
 Ambiente, contaminación, lucha, organización, 4.39
 Ambiente, contaminación, lucha, programas nacionales, 4.35
 Ambiente, contaminación, orígenes y control, 2.72
 Ambiente, contaminación química, 2.40
 Ambiente, contaminantes, análisis, 3.30
 Ambiente, contaminantes, conversión química, 2.73
 Ambiente, contaminantes, cromatografía iónica, 3.28
 Ambiente, contaminantes, detección y medición, 3.1
 Ambiente, contaminantes, efectos bioquímicos, 5.15

Ambiente, contaminantes, efectos salud, 5.29
 Ambiente, contaminantes, efectos salud, control, 5.1
 Ambiente, contaminantes, exposición humana, muestras biológicas, 3.3
 Ambiente, contaminantes, riesgos salud nuevos, 5.20
 Ambiente, contaminantes, toxicidad, 5.14
 Ambiente, control, 4.10
 Ambiente, control, industria, 4.25
 Ambiente, diccionario términos, 2.32
 Ambiente, fuentes y emisiones, 2.67
 Ambiente, impacto, análisis, 2.36
 Ambiente, impacto sobre, 2.8
 Ambiente, ingenieros, 2.41
 Ambiente, ingeniería y sanidad, 4.37
 Ambiente, limpieza, 4.4
 Ambiente, normas, 2.26
 Ambiente, política, 2.45
 Ambiente, política, economía, 2.31
 Ambiente, problemas salud, A5.1
 Ambiente, química, 2.14, 2.43
 Ambiente, química y toxicología, 5.6
 Ambiente, riesgos patológicos, vigilancia epidemiológica, A5.6
 Ambiente, sistemas información, diseño, 2.23
 Ambiente y contaminación, fuentes, control, A4.6
 Ambiente y hombre, 5.10
 Ambiente y salud, 5.16, 5.27
 Ambiente humano, peligros salud, 5.19
 Ambiente trabajo, valoración riesgo, 5.8
 Ambientes tóxicos, supervivencia, 5.12
 Anabólicos en producción animal, 5.6
 Atmósfera, actividades potencialmente contaminadoras, catálogo, 2.42
 Atmósfera, ambiente, protección, 2.42
 Atmósfera, contaminación, 2.10, 2.11, 2.52, 2.53
 Atmósfera contaminación, control, 2.18
 Atmósfera, contaminación, equipos medición, 2.18
 Atmósfera, contaminación, física y química, 2.66
 Atmósfera, contaminación, medidas y redes vigilancia, 3.12
 Atmósfera, contaminación, prevención, 2.18
 Atmósfera, contaminación, prevención, costo, Francia, 4.1
 Atmósfera, Contaminación, Red Nacional de Vigilancia y Prevención, 2.42
 Atmósfera, contaminación, técnicas, 2.18
 Atmósfera, contaminantes, 2.50
 Atmósfera, contaminantes, instrumentos muestreo y análisis, 3.2
 Atmósfera, contaminantes, valoración exposición hombre, A5.4

Atmósfera, difusión contaminantes, 2.13
 Atmósfera, elementos traza, A2.8
 Atmósfera, química, 2.34
 Atmósfera lugares trabajo, contaminantes, muestreo y análisis, 3.7
 Atmósfera urbana, contaminantes, 2.51
 Atmósfera, reglamentación anticontaminación, 2.19
 Análisis, métodos, A3.10
 Azufre, dióxido, niveles en ciudades europeas, A2.5
 Badalona, contaminación, A2.6
 Cancerígenos, cromatografía, 3.11
 Ciudades, contaminación, 4.9
 Cloro-álcali, fabricación, emisiones, 2.28
 Combustibles, selección, 2.47
 Comisión Económica Unida para Europa, informe, 2.44
 Compuestos orgánicos, análisis cromatográfico y por espectrometría masas, A3.4
 Compuestos orgánicos, datos ambientales, 2.77
 Contaminación, análisis y control, 3.10
 Contaminación, control, 4.27
 Contaminación, control, análisis e instrumentación, 3.6
 Contaminación, control, aspectos microbiológicos, A4.4*
 Contaminación, control, estrategia, 4.29
 Contaminación, control, intercambio iónico, 4.11
 Contaminación, detección y control, 3.31
 Contaminación, eliminación, 4.41
 Contaminación, equipos control, 2.80, 4.25
 Contaminación, ingeniería, 4.7, A4.1
 Contaminación, ingeniería práctica, 2.20
 Contaminación, instrumentos análisis y control, 3.23
 Contaminación, sistemas sin, ciencia e ingeniería, 4.24
 Contaminación industrial, 2.21, 2.65, 4.9
 Contaminación industrial, control, 4.26, 4.38
 Contaminación industrial, control, ley, 4.45
 Contaminación industrial, medición e instrumentación, 4.12
 Contaminación térmica, física e ingeniería, 2.57
 Contaminantes, análisis, coste, 3.13
 Contaminantes, captación lugar trabajo, 3.27
 Contaminantes comportamiento, 2.75
 Contaminantes, control vertidos, 4.16
 Contaminantes, grupos riesgo elevado, 5.5
 Contaminantes, muestreo con adsorbentes sólidos, norma general, A3.2
 Contaminantes, muestreo con disoluciones adsorbentes, norma general, A3.8

Contaminantes, muestreo con filtro, norma general, A3.7
 Contaminantes, propiedades, 2.62
 Contaminantes, separación, 3.5
 Contaminantes ambientales, cromatografía iónica, 3.20
 Contaminantes gaseosos, cromatografía, 3.11
 Contaminantes gaseosos, detección química, A3.13
 Contaminantes gaseosos, muestreo, 3.15
 Contaminantes industriales, cromatografía, 3.11
 Contaminantes industriales, índice valoración olfativa, 3.26
 Contaminantes orgánicos, espectrometría masas, 3.19
 Contaminantes peligrosos, control, 4.18
 Contaminantes peligrosos, ecología, ambiente, diccionario, A2.12
 Contaminantes tóxicos, control, A4.2
 Contaminantes tóxicos prioritarios, impacto para la salud y límites permisibles, 5.24
 Cromatografía, 3.11
 EPA, informe, 2.27
 Ecología humana, ambiente químico, 5.23
 Electromagnetismo, contaminación, vigilancia, A4.7
 Elementos, química ambiental, 2.15
 Elementos traza, análisis en control contaminación, 3.36
 Emisión, niveles, 2.42
 Espectroscopía electrónica, análisis, 3.8
 Exposición, nivel acción y variables trabajo, 5.17
 Exposición profesional, estrategia muestreo, A3.6
 Filtración, equipo, 4.24
 Fisiología ambiental, 5.25
 Gas, purificación, 4.34
 Gases ácidos, fitotoxicidad, 2.33
 Hidrocarburos, 2.24
 Hidrocarburos volátiles, 2.48
 Hidrocarburos volátiles, productos oxidación, 2.48
 Higiene industrial, A2.7
 Higiene industrial, muestreo aire, gufa, A3.5
 Higiene industrial, muestreo y análisis en, 3.9
 Higiene industrial cuantitativa, 2.9, A3.3
 Humo, niveles en ciudades europeas, A2.5
 Indices ambientales, teoría y práctica, 2.54
 Industria, fuentes, muestreo, 3.4
 Inmisión, niveles, 2.42
 Irradiación, medición análisis, 3.24
 Mapa riesgo, 2.21
 Médicos y biólogos lengua catalana, Congreso, 2.1
 Medio y agentes nocivos, código, 2.25
 Metales, cromatografía, 3.11
 Metales pesados, toxicidad, 5.6

Metales traza, muestras ambientales, medición por activación neutrónica, A3.12
 Muestra ambientales, análisis por espectrometría masas con chispa, A3.14
 Muestreo y ensayo de fiabilidad, A3.1
 Mutagénesis, aspectos moleculares y ambientales, 5.2
 Mutágenos, cromatografía, 3.11
 Ordenanzas municipales regulación usos industriales, A2.4
 Oxidantes fotoquímicos, 2.29
 Partículas, control, 4.44
 Partículas, tecnología control, 4.19
 Partículas finas, contaminación, 2.44
 Partículas respirables, salud y ambiente, 5.21
 Peligros ambientales, cromatografía, 3.11
 Pesticidas, 2.38, 5.6
 Pesticidas, diccionario contaminantes, A2.11
 Planes ordenación, regulación usos industriales, A2.4
 Producción, contaminación, protección, 4.46
 Radiactividad, contaminación trabajadores, 5.9
 Radiactividad, contaminación, riesgo inhalación, A5.2
 Rio Ripoll, Cuenca del, A2.3
 Ruido, protección, 2.3
 Salud, normas, metodología elaborar las correspondientes al ambiente y al trabajo, 5.4
 Salud ambiental, educación y formación ingenieros, A5.5
 Salud pública, evaluación datos toxicológicos, 5.11
 Soldadura y recubrimientos superficiales, análisis contaminantes, A3.9
 Suelo, contaminación, 2.41
 TLV, documentación, 2.5
 Tanques, recipientes, control, 4.23
 Teratógenos, cromatografía, 3.11
 Toxicología contemporánea, 5.28
 Tóxicos en aire, exposición profesional, 5.18
 Trabajo, normas higiénicas, no conformidad, estadística, 3.17
 Trabajo y ambiente, 5.22
 Vehículos motor, contaminación, 2.53
 Vehículos motor, emisiones, control, A4.5

INDICE DE AUTORES

AHAROSON, E.F., 5.3
 AIR POLLUTION CONTROL ASSOCIATION, 4.2, A2.2, A3.1, A4.2
 AIR POLLUTION CONTROL DIVISION, 4.3
 AJUNTAMENT DE SABADELL, A2.3
 AMERICAN CHEMICAL SOCIETY, 4.4
 AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIAL HYGIENISTS, 2.5, 2.6, 3.2, 4.5
 AMERICAN INDUSTRIAL HYGIENE ASSOCIATION, 2.7
 AMERICAN SOCIETY FOR TESTING AND MATERIALS, 4.6
 ASSOCIACIO D'ENGINYERS INDUSTRIALS DE CATALUNYA, A2.4
 BARBARO, R., 2.8
 BARNES, Ch. D., A5.3
 BARREKETTE, E.S., 4.7
 BARTUAL SANCHEZ, J. A3.2
 BAUDOIN, P., A2.5
 BEAULIEU, H.J., 2.9, A3.3
 BEDERKA, J.P., 5.12
 BEERY, W.T., 4.19
 BENAIRE, M.M., 2.10, 2.11
 BENDAVID, A., 5.3
 BENN, F.R., 2.12
 BERLIN, A., 3.3
 BERYLAND, M.E., 2.13
 BETHEA, R.M., 4.8
 BIBERO, R.J., A4.3
 BLOKKER, P.C., 4.9
 BOCKRIS, J.O'M., 2.14
 BOND, R.G., 4.10
 BOWEN, H.J.M., 2.15
 BRASSER, L.J., 3.29
 BRENCHLEY, D.L., 3.4
 BRENNSTOFFTECHNISCHE GESELLSCHAFT IN DE DEUTSCHEN DEMOKRATISCHEN REPUBLIK, 2.37
 BUCHAN, R.M. 2.9, A3.3
 BUDDE, W.L., A3.4
 BUONICORE, A.J., 4.43, 4.44
 BURD, P.A., 2.16
 BUSCH, K.A., 5.17
 BUSH, K.A., 3.17
 BUTLER, J.D., 2.17
 CALABRESE, E.J., 5.4, 5.5
 CAMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA Y NAVIGACION DE BARCELONA, 2.18

CARPENTER, R., A3.12
 CASTELLA LOPEZ, J. L., 3.5
 CAVE, J. M., 2.19
 CHEREMISINOFF, P. N., 2.20, 3.6, 4.12
 CLINICA DEL LAVORO L. DEVOTO, 2.21
 CONGRESO IBEROAMERICANO DEL MEDIO AMBIENTE, 2.22
 CONSEIL DE L'EUROPE, 3.7
 COOK, J. C., 2.61
 COSTA, D. L., 5.26
 COULSTON, F., 5.6
 CRABLE, G. F., 3.8
 CROSS, F. L., 2.8, 4.13, 4.14, 4.15
 CROUSE, W. E., 5.17
 DART, R. K., A4.4
 DAWSON, G. W., 4.16
 DEINIGER, R. A., 2.23, 4.17
 DEPARTMENT OF HEALTH EDUCATION AND WELFARE, 2.24,
 A5.1
 DEPARTMENT OF TRANSPORTATION, U. S. COASTGUARD, 4.18
 DOLL, R., 5.7
 DUNCAN, J., 4.33
 DU PONT, 3.9
 DWYER, J. L., 3.10
 EDITIONS LEGISLATIVES ET ADMINISTRATIVES, 2.25
 EICHELBERGER, J. W., A3.4
 EISERER, L. A. C., 2.26
 ENGLUND, H. M., 4.19
 ENTE NAZIONALE PREVENZIONE INFORTUNI, 5.8
 ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY, 2.27, 2.28, 2.29
 ENVIRONMENTAL QUALITY BOARD, 2.30
 EURATOM, 5.9
 FAJARDO, P. L., 2.68
 FALLA, N. A. R., A3.9
 EARBER, S. M., 5.10
 FIREMAN'S FUND INSURANCE COMPANIES, A3.5
 FISHBEIN, L., 3.11
 FLETCHER, W. W., 5.16
 FREEMAN, A. M., 2.31
 GARRIDO MARTINEZ, M. 4.39
 GILPIN, A., 2.32
 GIORGIO, J. A. del, 3.12
 GOUCH, B. E., 2.26
 GREIFER, B., 3.13
 GRIFOL TRAMUS, F., A2.6
 GROB, R. L., 3.14

GUDERIAN, R., 2.33
 GUENIER, J. P., 3.15
 GUTIERREZ MARLO, A., A2.7
 HASEGANA, Y., 3.3
 HAVEMAN, R. H., 2.31
 HAICKLEN, J., 2.34
 HESKETH, H. E., 4.20
 HOFFMAN, A. A. J., 2.61
 HOLCOMB, M. L., 4.21
 HUNTER, W. J., 5.11
 HURN, R. W., A4.5
 INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, A5.2
 INTERNATIONAL UNION OF AIR POLLUTION PREVENTION
 ASSOCIATION, 2.35
 ISRAEL, G. W., A2.8
 ISRAEL, H. A2.8
 IZMEROV, N. F., 4.22
 JAHN, R. K., 2.36
 KAMMER DER TECHNIK, 2.37
 KARIM AHMED, A., 5.21
 KATZ, M., 3.16
 KAY, W. B., 4.23
 KHAN, M. A. Q., 5.12
 KLEIN, J. A., 4.25
 KLEINER, H. E., 2.26
 KLINGBERG, M. A., 5.3
 KNEESE, A. V., 2.31
 KONING, H. W. de, 3.29
 KORTE, F., 5.6
 KREMEL, P. A., 2.57
 KROFCHAK, D., 4.24
 LAK, R. K. C., A4.6
 LAWTHOR, P. J., 5.13
 LEDBETTER, J. O., 2.39
 LEE, R. E., 2.38
 LEE, S. D., 5.14, 5.15
 LEH, F. K. V., A4.6
 LEIDEL, N. A., 3.17, 5.17 A3.6
 LENIHAN, J., 5.16
 LEUNG, K. Ch. K., 4.25
 LINCH, A. L., 3.18
 LIPPMANN, M., 2.40
 LIPTAX, B. G., 2.41
 LUND, H. F., 4.26
 LUND, T., A4.7
 MANUFACTURING CHEMISTS ASSOCIATION, 4.27

MARCHELLO, J. M., 4.28
 MARTI VECIANA, A., A3.7, A3.8
 MARTIN, A. E., 5.13
 MCBERTHOUEX, P., 4.29
 MCCAULIFFE, C. A., 2.12
 MCGRATH, J. J., A5.3
 MCGUIRE, J. M., 3.19
 MCLEAN, A. E. M., 5.7
 METCALF, R. L., 2.59
 MILLER, S. S., 4.30
 MILLER, T. L., 4.32
 MINISTERIO PLANIFICACION DEL DESARROLLO, 2.42
 MITCHELL, J. W., 3.36
 MONCLUS, A., 2.79
 MOORE, E. A., 2.43
 MOORE, J. W., 2.43
 MORETON, J., A3.9
 MUDD, J. B., 5.14
 LUMIK, J. D., 3.20, 3.28
 MULLER, J., 3.15
 NACIONES UNIDAS, 2.44
 NAGEL, S. S., 2.45
 NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, 2.46, 2.47, 2.48, 3.22, 3.41
 NATIONAL ENVIRONMENTAL RESEARCH CENTER, A2.9
 NEILSTONE, J., 4.24
 NIOSH, 3.21, A3.10
 NOLL, K. E., 4.32, 4.33
 NONHEBEL, G., 4.34
 NAYES DATA CORPORATION, 3.23
 ORGANISATION DE COOPERATION ET DE DEVELOPPMENT ECONOMIQUES, 3.24
 ORGANIZACION INTERNACIONAL DEL TRABAJO, 5.18, A2.10
 ORGANIZACION MUNDIAL DE LA SALUD, 2.49, 2.50, 2.51, 2.52, 2.53, 4.35, 4.36, 5.19, 5.20, A3.11, A5.4, A5.5
 OTT, W. R., 2.54, 2.74
 PACKER, K. A2.11
 PAINTER, D. E., 2.55
 PARKER, A., 2.56
 PARKER, F. L., 2.57
 PENNSYLVANIA DEPARTMENT OF HEALTH DIVISION OF OCCUPATIONAL HEALTH, 2.58
 PERERA, F. P., 5.21
 PERLIS, H. J., 3.6
 PERRY, R., 3.25
 PITT, J. N., 2.59

POLLUTION ABSTRACTS INC., 2.60
 POU SERRA, R., 3.26
 POULTON, E. C., 5.22
 QUINOT, F., 3.27
 RANDOLPH, T. G., 5.23
 REDMON, J. C., 2.61
 RENOM SOTORRA, J., 2.62
 ROBERTSON, D. E., A3.12
 ROBINSON, E., 2.63
 ROSS, R. D., 2.64
 RUCH, W. E., A3.13
 RUDD, D. F., 4.29
 SALVATO, J. A., 4.37
 SAWICKI, E., 3.20, 3.28
 SAWICKI, F., A5.6
 SAX, N. I., 2.65
 SCHAICH, K. M., 5.26
 SCHLESINGER, B., 2.40
 SCHNEIDER, T., 3.29
 SCHOLZ, R. C., 4.21
 SCIENTIFIC COMMITTEE ON PROBLEMS OF THE ENVIRONMENT, 3.30
 SFINFELD, J. H., 2.66
 SELL, N. J., 4.38
 SETIEN ROLDAN, J. F., 4.39
 SHUCKROW, A. J., 4.36
 SITTING, M., 2.67, 3.31, 4.40, 4.41, 5.24
 SLONIM, N. B., 5.25
 SMEETS, J. G. P. M., 5.11
 SOSA, F. J., 2.68
 SPEDDINGS, D. J., 2.69
 STACEY, G. S., 2.36
 STERN, A. C., 2.70
 STOPINSKI, O. W., 2.71
 STRAUB, C. P., 4.10
 STRAUSS, W., 4.42
 STRETTON, R. J., A4.4
 STROBBE, M. A., 2.72, 3.32
 SUFFET, I. H., 2.73
 SWIFT, H., 4.16
 TAYLOR, Ch. E., A3.14
 TAYLOR, J. K., 3.13
 TAYLOR, W. J., A3.14
 THEODORE, L., 2.68, 4.43, 4.44
 THOM, G. C., 2.74
 TICE, R. R., 5.26

TINSLEY, I. J., 2.75
 TRIEFF, N. M., 5.27
 TU, A. T., 5.28
 TURLEY, C. D., 3.4
 TUWINER, S. B., 2.76
 TVER, D. F., A2.12
 URBAN, L. V., 2.36
 VERSCHUEREN, K., 2.77
 VESILIND, P. A., 2.78
 VILLALON, A., 2.79
 WALDBOTT, G. L., 5.29
 WALKER, A., 4.45
 WARNER, P. O., 3.33, 3.34
 WHITESIDE, H. C. H., 2.80
 WHITESIDE, R. M., 2.80
 WILKINS, E. T., 5.13
 WILSON, R. H. L., 5.10
 WITTGENSTEIN, E., 3.28
 WOLFF, A. H., 3.3
 YAPP, W. B., 4.46
 YOUNG, I. G., A4.3
 YOUNG, R. A., 2.20
 YOUNG, R. J., 3.25
 ZELLER, M. V., 3.35
 ZIEFF, M., 3.36



006476

Información y suscripciones

Servicios Centrales
MADRID (91) 403 70 00 - 404
 Centro de Investigación y Asistencia Técnica
BARCELONA (93) 204 45 00
 Centro de Investigación y Asistencia Técnica
BILBAO (94) 499 02 11
 Centro de Investigación y Asistencia Técnica
MADRID (91) 403 70 00
 Centro de Investigación y Asistencia Técnica
SEVILLA (954) 51 41 11
 Centro Nacional de Formación y Documentación
MADRID (91) 403 70 00 - 404
BARCELONA (93) 204 45 00
 Centro Nacional de Medios de Protección
SEVILLA (954) 51 41 11

ALAVA	Tel. (945) 25 12 99 25 13 00	LA CORUÑA	Tel. (981) 22 11 11
ALBACETE	Tel. (967) 22 91 49	LAS PALMAS DE G.C.	Tel. (926) 22 11 11
ALICANTE	Tel. (965) 24 98 00/04/12	LA RIOJA	Tel. (941) 22 11 11
ALMERIA	Tel. (951) 22 65 12	LUGO	Tel. (982) 22 11 11
AVILA	Tel. (918) 22 18 24	MADRID	Tel. (91) 403 70 00
BADAJOS	Tel. (924) 23 42 40	MALAGA	Tel. (952) 22 11 11
BALEARES	Tel. (971) 29 68 00	MELILLA	Tel. (962) 22 11 11
BARCELONA	Tel. (93) 334 76 00	MURCIA	Tel. (968) 22 11 11
BURGOS	Tel. (947) 23 00 40	NAVARRA	Tel. (948) 22 11 11
CACERES	Tel. (927) 22 50 62 22 50 66	ORENSE	Tel. (988) 22 11 11
CADIZ	Tel. (956) 28 21 50	OVIEDO	Tel. (985) 22 11 11
CANTABRIA	Tel. (942) 27 44 50	PALENCIA	Tel. (979) 22 11 11
CASTELLON	Tel. (964) 21 02 22	PONTEVEDRA	Tel. (986) 22 11 11
CEUTA	Tel. (956) 51 46 22	SALAMANCA	Tel. (923) 22 11 11
CIUDAD REAL	Tel. (926) 22 34 50	SANTA CRUZ DE T.	Tel. (922) 22 11 11
CORDOBA	Tel. (957) 27 30 00	SEGOVIA	Tel. (975) 22 11 11
CUENCA	Tel. (966) 22 60 11	SEVILLA	Tel. (954) 51 41 11
GERONA	Tel. (972) 20 82 16 20 86 62	SORIA	Tel. (978) 22 11 11
GRANADA	Tel. (968) 57 05 76	TARRAGONA	Tel. (977) 22 11 11
GUADALAJARA	Tel. (911) 22 26 00/04	TERUEL	Tel. (971) 22 11 11
GUIPUZCOA	Tel. (943) 39 95 80	TOLEDO	Tel. (925) 22 11 11
HUELVA	Tel. (955) 22 60 11/09/12	VALENCIA	Tel. (963) 22 11 11
HUESCA	Tel. (974) 22 98 61	VALLADOLID	Tel. (921) 22 11 11
JAEN	Tel. (953) 22 60 00/04	VIZCAYA	Tel. (949) 22 11 11
LEON	Tel. (987) 20 22 52	ZAMORA	Tel. (924) 22 11 11
LERIDA	Tel. (973) 20 04 00	ZARAGOZA	Tel. (976) 22 11 11