

BIBLIOGRAFÍA

- [AGRESTI 1990] Agresti, A., *Categorical Data Analysis*, John Wiley and Sons, New York, 1990.
- [AICHE 1987] AIChE, *Fire and Explosion Index. Hazard Classification Guide*, AIChE, USA, 1987.
- [AICHE 1994] AIChE, *Dow's chemical exposure index guide*, AIChE, USA, 1994.
- [ALE 1991] Ale, B.J.M., *Risk analysis and risk policy in the Netherlands and the EEC*, *J. Loss Prev. Process Ind.*, 1991, 4, pp. 58-64.
- [ALONSO 1993] Alonso, R., *Técnicas de programación y control de proyectos*, CEPADE, Madrid, 1993.
- [ALUJA 1996] Aluja, T., *Análisis factoriales descriptivos con SPAD.N*, UPC- Centre de Publicacions d'Abast, Barcelona, 1996.
- [AMENDOLA 1988] Amendola, A., Saiz de Bustamante, A., *Reliability engineering. Proceedings of the ISPRA course hold at the Escuela Técnica Superior de Ingenieros Navales, Madrid, 22-26 Septiembre, 1986*, Kluwer, Madrid, 1988.
- [ANDERSON 1984] Anderson, T. W., *An introduction to Multivariate Statistical Analysis*, John Wiley and Sons, New York, 1984.
- [APA 1980] APA, *Evaluación Internacional de Seguridad (Listas de comprobación)*, APA (Asociación para la Prevención de Accidentes), San Sebastián, 1980.
- [APA 1984] APA, *El control total de pérdidas*, APA (Asociación para la Prevención de Accidentes), San Sebastián, 1984.
- [ARNOLD 1963] Arnold, T.H., Chilton, C.H., *New index shows plant cost trends*, *Chem. Eng.*, 1963, 70, pp. 143-152.
- [ATO 1994] Ato, M. López, J.J., *Fundamentos de estadística con SYSTAT*, RAMA, Madrid, 1994.
- [ATO 1996] Ato, M., López, J.J., *Análisis estadístico para datos categóricos*, Ed. Síntesis S.A., Madrid, 1996.
- [AYTO BCN 1997] , *Ordenança de condicions de protecció contra incendis*, Ajuntament de Barcelona, Barcelona, 1997.
- [BADGER 1997] Badger, S., *Large loss fires and explosions*, *NFPA Journal*, 1997, 91, pp. 48-60.
- [BECUE 1991] Becue, M., *Análisis de datos textuales, Métodos estadísticos y algorítmicos*, CISIA, París, 1991.
- [BERENGUER 1998] Berenguer, M^a J., *NTP 332: Clasificación, envasado y etiquetado de sustancias peligrosas: directivas de la CEE (67/548/CEE y siguientes)*, INSHT, Barcelona, 1998.
- [BERENGUER 1998-2] Berenguer, M^a J., *NTP 371: Información sobre productos químicos: fichas de datos de seguridad*, INSHT, Barcelona, 1998.

[BESTRATEN 1982] Bestratén, M., Turmo, E., NTP 1: Estadística de accidentabilidad en la empresa, INSHT, Barcelona, 1982.

[BESTRATEN 1993] Bestratén, M., NTP 238: Los análisis de peligros y de operabilidad en instalaciones de proceso, INSHT, Barcelona, 1993.

[BESTRATEN 1996] Bestratén, M., NTP 328: Análisis de riesgos mediante el árbol de sucesos, INSHT, Barcelona, 1996.

[BIGGS 1991] Biggs, D., de Ville, B., Suen, E., A method of choosing multiway partitions for classification and decision trees, *Journal of Applied Statistics*, 1991, 18, pp. 49-62.

[BISQUERRA 1989] Bisquerra, R., Introducción conceptual al análisis multivariable, PPU, Barcelona, 1989.

[BOE 1991] Resolución de 30 de enero de 1991, Boletín Oficial del estado nº 32, de 6 de Febrero de 1991, Directriz básica para la elaboración y homologación de Planes especiales del Sector Químico, Madrid, 1991.

[BOE 1995] , Ley 31/95 de 8 de noviembre sobre Prevención de riesgos laborales, BOE de 10 de Noviembre de 1995, Madrid, 1995.

[BOVIO 1997] Bovio, G., Camia, A., Land Zoning Based on Fire History, *Int. J. Wildland Fire*, 1997, 7, pp. 249-258.

[BROCKHOFF 1992] Brockhoff, L., Petersen, H.J., Haastrup, P., A consequence model for chlorine and ammonia based on fatality index approach, *Journal of Hazardous Materials*, 1992, 29, pp. 405-425.

[BUBBICO 1998] Bubbico, R., Dore, G., Mazzarotta, B., Risk analysis study of road transport of ethylene oxide, *J. Loss Prev. Process Ind.*, 1998, 11, pp. 49-54.

[CANVEY 1978] HSE, A Canvey Study, Health and Safety Executive, England, 1978.

[CARDONA 1986] Cardona, O., Paixà, H., El seguro de incendios, UNESPA, Madrid, 1986.

[CAROL 1999] Carol, S., Vilchez, J.A., Casal, J., Updating the economic cost of large-scale industrial accidents. Application to the historical analysis of accidents, *Libro de Resúmenes del 8º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química*, 10-12 de Noviembre de 1999, Barcelona.

[CAROL 2000] Carol, S., Vilchez, J.A., Casal, J., Updating the economic cost of large-scale industrial accidents. Application to the historical analysis of accidents, *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 2000, 13, pp. 49-55.

[CAROL 2001] Carol, S., Vilchez, J.A., Casal, J., A new approach to the estimation of the probable number of fatalities in accidental explosions, *Safety Science*, en prensa.

[CAROL 2001-2] Carol, S., Vilchez, J.A., Casal, J., Event trees for flammable materials using a major hazard database system, *European Safety & Reliability International Conference (ESREL 2001)*, Torino, Italia, 16-20 Septiembre de 2001.

[CARREGA 1997] Carrega, P., Instantaneous and automatic identification of weather types for a forest fire decision support system, *Int. J. Wildland Fire*, 1997, 7, pp. 265-274.

[CASAL 1992] Casal, J. , Coll, T., Evaluación experimental del riesgo en plantas de proceso, *Ingeniería Química*, 1992, Madrid, pp. 229-233.

[CASAL 1996] Casal, J., Montiel, H., Planas, E., Rodríguez, S., Vilchez, J.A., Análisi del risc en instal.lacions industrials, *UPC, Barcelona*, 1996.

[CASTILLO 1989] Castillo, E., Álvarez. Elena, *Sistemas expertos. Aprendizaje e incertidumbre*, Paraninfo, Madrid, 1989.

[CCPS-AICHE 1989] CCPS-AIChE, *Guidelines for chemical process quantitative risk analysis*, CCPS-AIChE, New York, 1989.

[CCPS-AICHE 1994] CCPS-AIChE, *Guidelines for evaluating the characteristics of vapor cloud explosions, flash fires, and BLEVES*, CCPS-AIChE, New York, 1994.

[CCPS-AICHE 1996] CCPS-AIChE, *Guidelines for evaluating process plant buildings for external explosions and fires*, CCPS-AIChE, New York, 1996.

[CEA-CEPREVEN 1987] CEA-CEPREVEN, *Clasificación de materias y mercancías peligrosas según su riesgo de incendio. Catálogo CEA*, CEA-CEPREVEN, Madrid, 1987.

[CEPREVEN 1988] Gretener, M., *Evaluación del riesgo de incendio. Método de cálculo*, CEPREVEN, Madrid, 1988.

[CEPREVEN 1989] CEPREVEN, RT2-BIE *Medios manuales de extinción. Regla técnica para instalaciones de bocas de incendio equipadas*, CEPREVEN, Madrid, 1989.

[CEPREVEN 1989-2] CEPREVEN, RT2-ABA *Regla técnica para los abastecimientos de agua contra incendios*, CEPREVEN, Madrid, 1989.

[CEPREVEN 1990] CEPREVEN, RT2-CHE. *Medios manuales de extinción. Regla técnica para instalaciones de columnas hidrantes exteriores de los edificios*, CEPREVEN, Madrid, 1990.

[CEPREVEN 1990-2] CEPREVEN, RT3-DET *Regla técnica para las instalaciones de detección automática de incendios*, CEPREVEN, Madrid, 1990.

[CEPREVEN 1990-3] CEPREVEN, RT1-ROC *Regla técnica para las instalaciones de rociadores automáticos de agua*, CEPREVEN, Madrid, 1990.

[CEPREVEN 1991] CEPREVEN, RT2 EXT *Medios manuales de extinción. Regla técnica para instalaciones de extintores móviles*, CEPREVEN, Madrid, 1991.

[CEPREVEN 1993] CEPREVEN, RT4-CO2 *Regla técnica de instalaciones fijas de extinción por anhídrido carbónico*, CEPREVEN, Madrid, 1993.

[COASHIQ 1995] FEIQUE, Estadística de accidentes de trabajo, FEIQUE, Madrid, 1996.

[COASHIQ 1996] COASHIQ, Estadística de accidentes de trabajo, COASHIQ-FEIQUE, Madrid, 1996.

[COASHIQ 1997] COASHIQ, Estadísticas de accidentes 1997, COASHIQ-FEIQUE, Madrid, 1997.

[COASHIQ 1998] COASHIQ, Estadística de accidentes de trabajo, FEIQUE, Madrid, 1998.

[CORTES 1996] Cortés, J.M., Técnicas de prevención de riesgos laborales. Seguridad e higiene en el trabajo, Tebar Flores, Madrid, 1996.

[CROWL 1997] Crowl, D., Consequence modeling for the EPA Risk Management Plan (RMP), Process safety Progress, 1997, 16, pp. 1-5.

[CHARTE 1997] Charte, F., Visual Basic 5.0, Anaya Multimedia, Madrid, 1997.

[CHATTERJEE 1991] Chatterjee, S., Price, B., Regression analysis by example, John Wiley and Sons, Inc., USA, 1991.

[CHILTON 1959] Chilton, C.H., What today's Cost Engineers Need, Chem. Eng., 1959, pp. 131.

[CHILTON 1966] Chilton, C.H., Plant cost index points up inflation, Chem. Eng., 1966, pp. 184-190.

[CHIRSTEN 1994] Chirsten, P., Bohnenblust, H., Seitz, S., A Methodology for Assessing Catastrophic Damage to the Population and Environment: A Quantitative Multi-Attribute Approach for Risk Analysis Based on Fuzzy Set Theory, Process Safety Progress, 1994, 13, pp. 234-238.

[CHRISTOU 1999] Christou, M., Analysis and control of major accidents from the intermediate temporary storage of dangerous substances in marshalling yards and port areas, J. of Loss Prev. Process Ind., 1999, 8, pp. 109-119.

[D.G.P.C. 1990] D.G. de Protección Civil, Métodos cualitativos para el análisis de riesgos. Guía técnica, Ministerio de Justicia e interior, Madrid, 1990.

[D.G.P.C. 1990-2] Dirección General de Protección Civil, Protocolo de revisión de las declaraciones obligatorias y de la zona definida de influencia., Ministerio de Justicia e Interior, Madrid, 1990.

[DAVENPORT 77] Davenport, J.A., A Survey of vapor Cloud Incidents, Chem. Eng. Progress, 1977, pp. 54-63.

[DAVENPORT 83] Davenport, J.A., A Study of Vapor Cloud Incidents - An update, 4th International Symposium On Loss Prevention and safety promotion, 1983, pp. 54-63.

[DIAZ 1991] Diaz de la Cruz, D., Teoría de la protección, Mapfre, Madrid, 1991.

[DIGV 1995] Departamento de Interior del Gobierno Vasco, Materias peligrosas en el marco de la directriz básica de riesgo químico, Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco, Vitoria - Gasteiz, 1995.

[DOCE 1982] , Riesgos de accidentes en determinadas actividades industriales, Directiva de 24 de junio de 1982, 82/501/CEE, DOCE nº L 230 de 5.8.82, 1982, pp. 228-244.

[DOCE 1987] , Modificación de la Directiva 82/501/CEE relativa a los riesgos de accidentes graves en determinadas actividades industriales, Directiva de 19 de Marzo de 1987, 87/216/CEE, DOCE nº L 85 de 28.3.87, 1987, pp. 36-39.

[DOCE 1988] , Modificación de la Directiva 82/501/CEE relativa a los riesgos de accidentes graves en determinadas actividades industriales, Directiva de 24 de noviembre de 1988, 88/610/CEE, DOCE nº L 336 de 7.12.88, 1988, pp. 14-18.

[DOCE 1997-1] , Directiva 96/82/CE de 9 de diciembre de 1996 relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas, D.O.C.E., 1997.

[DOGC 1990] Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya (8.1.1990), "Comunicació d'accidents en instal·lacions industrials". Ordre del 21 de novembre de 1989, 1990, pp. 71-72.

[DOMINGO 1989] Domingo, J.A., Evaluación del riesgo de un proceso químico, Tarragona Química, Tarragona, 1989.

[DRAPER 1981] Draper, N., Smith, H., Applied regression analysis, Second Edition, Wiley and Sons, Inc., USA, 1981.

[DROGARIS 1993] Drogaris, G., Learning from major accidents involving dangerous substances, Safety Science, 1993, 2, pp. 89-113.

[DROGARIS 1993-2] Drogaris, G., Major accident reporting system. Lessons learned from accidents notified, JRC, Ispra, 1993.

[DTREBALL 1999] Direcció General de Relacions Laborals. Departament de Treball, Sinistralitat Laboral a Catalunya any 1997, Generalitat de Catalunya, Barcelona, 1998.

[DUCLOS 1995] Duclos, P., Binder, S., Public health consequences of acute chemical releases, Journal of Hazardous Materials, 1995, 23, pp. 109-112.

[ESCOFIER 1990] Escofier, B., Pages, J., Análisis factoriales simples y múltiples, DUNOD, 1990.

[ETXEBERRIA 1995] Etxeberría, J., García, E., Gil, J., Rodríguez, G., Análisis de datos y textos, RAMA, Madrid, 1995.

[FINE 1975] Fine, W., Evaluación matemática para control de riesgos, Centro Nacional de Información y Documentación, Barcelona, 1975.

[GADD 1998] Gadd, S., Leeming, T., Riley, K., Transport Riskat: The HSE Quantified Risk Assessment Tool for Toxic and Flammable Dangerous Goods Transport by Road

and Rail in Great Britain, Proceedings of 9th Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Barcelona (España), 1998.

[GARCÍA 1987] García, P., El control total de pérdidas, Asociación para la Prevención de Accidentes, San Sebastián, 1987.

[GETZ 1996] Getz, R.C., Critical elements in the design of piping systems for toxic fluids, Process safety Progress, 1996, 15, pp. 26-31.

[GRIFFITHS 1991] Griffiths, R.F., The use of probit expressions in the assessment of acute population impact of toxic releases, J. Loss. Prev. Process Ind., 1991, 4, pp. 49-57.

[GRONDELLE-1995] Van Grondelle, R., Environmental Physics, John Wiley and Sons, London, 1995.

[HAASTRUP 1990] Hasstrup, P., Brockhoff, L., Severity of accidents with hazardous materials, J. Loss Prev. Process Ind., 1990, 3, pp. 395.

[HAASTRUP 1994] Hastrup P., Elwood C., Romer H., CHEMAX a database of accidents involving dangerous chemicals in Europe, European Commission, Ispra (Italy), 1994.

[HAIR 1999] Hair, Anderson, Totham, Black, Análisis multivarante, Prentice Hall Ibérica, Madrid, 1999.

[HARDY 1993] Hardy, M., Regression with dummy variables, SAGE, USA, 1993.

[HATHAWAY 1995] Hathaway, L.R., A 30-year study of large losses in the gas and electric utility industry, Marsh-McLennan, USA, 1995.

[HENDERSHOT 1996] Hendershot, D., Risk guidelines as a risk management tool, Process Safety Progress, 1996, 15, pp. 213-218.

[HUMPHREYS 1993] Humphreys, K., English, L., Project and cost engineers'Handbook, AACE International, New York, 1993.

[ICEA 1996] ICEA, Informe sobre grandes riesgos industriales. Informe técnico, ICEA, Madrid, 1996.

[ICEA 1997] ICEA, Intercambio de información sobre siniestros. Boletín semestral, ICEA, Madrid, 1997.

[ICEA 1998] ICEA, Intercambio de información sobre siniestros. Boletín anual, ICEA, Madrid, 1998.

[ICEA 1998-2] ICEA, Intercambio de información sobre siniestros. Boletín anual año 1997, ICEA, Madrid, 1998.

[ICEA 1998-3] ICEA, Informe sobre grandes riesgos industriales. Informe Técnico, ICEA, Madrid, 1999.

[ICI 1985] Imperial Chemical Industries, The Mond Index. Second edition, ICI, Winnington, 1985.

[INSHT 1989] Piqué, T., Resultado del estudio de 174 accidentes graves de origen químico, Barcelona, 1989.

[INSHT 1995] INSHT, Índices de riesgo de procesos químicos, INSHT, Barcelona, 1995.

[ITSEMAP 1995] ITSEMAP, Criterios y sistemática de evaluación del riesgo medioambiental en su relación con el posible seguro de responsabilidad civil, ITSEMAP AMBIENTAL, Madrid, 1995.

[JOBSON 1992] Jobson, J.D., Applied Multivariate Data Analysis, Springer Verlag, New York, 1992.

[JONES 1999] Jones, S., Kirchsteiger, C., Bjerke, W., The importance of near miss reporting to further improve safety performance, Journal of Loss Prevention in the Process Industries, 1999, 12, pp. 59-67.

[KANG 1999] Kang, S., Trends in major industrial accidents in Korea, J. Loss Prev. Process Ind., 1999, 8, pp. 75-77.

[KASS 1975] Kass, V., Significance Testing in Automatic Interaction Detection (AID), Appl. Statist., 1975, 24, pp. 178-189.

[KASS 1980] Kass, V., An explanatory technique for investigating Large Quantities of Categorical Data, Appl. Statist., 1980, 29, pp. 119-127.

[KHAN 1999] Khan, F., Abbasi, S.A., Major accidents in process industries and an analysis of causes and consequences, J. Loss Prev. Process Ind., 1999, 12, pp. 361-378.

[KING 1990] King, R., Safety in the process industries, Butterworth-Heinemann, 1990.

[KIRCHSTEIGER 1998] Kirchsteiger, C., Christou, M., Papadakis, A., Risk assessment and Management in the Context of the Seveso II Directive, ELSEVIER, Netherlands, 1998.

[KIRCHSTEIGER 1999] Kirchsteiger, C., The functioning and status of the EC's major accident reporting system on industrial accidents, J. Loss Prev. Process Ind., 1999, 12, pp. 29-42.

[KLETZ 1988] Kletz, T., Learning from accidents in industry, Butterworths, London, 1988.

[KOHN 1978] Kohn, P.M., Cost indexes Maintain 13-year ascent, Chem. Eng., 1978, 85, pp. 189-190.

[KOIVISTO 1991] Koivisto, R., Kakko, R., Dohnal, M., Järveläinen, Accidental Release. Fuzzy selection of adequate formal model, J. Loss Prev. Process Ind., 1991, 4, pp. 317-331.

[KOIVISTO 1994] Koivisto R., Nielsen D., FIRE a database on chemical warehouse fires, J. Loss Prev. Process Ind., 1994, 7, pp. 209-215.

- [LARISCH 1991] Larisch, D., Clipper 5.0, Marcombo, Madrid, 1991.
- [LARREA 1994] Larrea, J., Anitua, P., Manual básico de protección contra incendios en la industria, Gobierno Vasco, Vitoria- Gasteiz, 1994.
- [LATINO 1996] Latino, M., Procedure for determining the distribution ranking index, Process Safety Progress, 1996, 15, pp. 159-165.
- [LEBART 1985] Lebart, L., Morineau, A., Fénélon, J.P., Tratamiento estadístico de datos, Marcombo, Barcelona, 1985.
- [LEBART 1994] Lebart, L., Morineau, A., Lambert, T., Pleuvret, P., SPAD.N. Manual de referencia versión 2.5, CISIA, París, 1994.
- [LEES 1996] Lees, F.P., Loss prevention in the process industries, Butterworth-Heinemann, Great Britain, 1996.
- [LENOIR 1993] Lenoir, E.M., Davenport J.A., A Survey of Vapor Cloud Explosions: Second Update, Process Safety Progress, 1993, 12, pp. 12-32.
- [LINVILLE 1990] Linville, J., Industrial fire hazards handbook, NFPA, Massachusetts, 1990.
- [LPG 1983] TNO, LPG Study, TNO, The Netherlands, 1983.
- [MADSEN 1994] Madsen, W.W., Wagner, R.C., An accurate methodology for modeling the characteristics of explosion effects, Process Safety Progress, 1994, 13, pp. 171-175.
- [MAHONEY 1995] Mahoney, D., Large property damage losses in the hydrocarbon-chemical industries. A thirty year review, Marsh-McLennan protection Consultants, USA, 1995.
- [MANNAN 1996] Mannan, S., Boiler incident directly attributable to PSM issues, Process Safety Progress, 1996, 15, pp. 258-261.
- [MAÑAS 1979] Mañas, J.L., Seguridad básica en la industria química y petrolera, ASEPEYO, Barcelona, 1979.
- [MAÑAS 1991] Mañas J.L., Prieto M.A., Transporte de mercancías peligrosas por carretera, Protección Civil, 1991, Madrid, pp. 11-18.
- [MAÑAS 1992] Mañas, J.L., Tratado sobre el transporte de mercancías peligrosas por carretera, MOPT, Madrid, 1992.
- [MAPFRE 1982] , Seguridad de incendios en almacenes y depósitos de mercancías, MAPFRE, Madrid, 1982.
- [MARI 1990] Mari, R., González, E., Técnicas de prevención en seguridad e higiene del trabajo a bordo, Instituto Social de la Marina, Barcelona, 1990.
- [MARSHALL 1977] Marshall, V.C., How lethal are explosions and toxic escapes?, The Chemical Engineer, 1977, pp. 573-577.

[MARSHALL 1995] Marshall, J., Mundt, A., Dow's chemical exposure Index Guide, Process Safety Progress, 1995, 14, pp. 163-170.

[MARTIN 1997] Martín, A., Contribución al método de evaluación del riesgo en el transporte de mercancías peligrosas por mar como base de gestión marítima portuaria, Tesis doctoral UPC, Barcelona, 1997.

[MARTINEZ 1990] Martínez, F., Sistema de evaluación y propuesta del tratamiento de riesgos SEPTRI, Gerencia de Riesgos, 1990, Madrid, pp. 19-28.

[MATLEY 1985] Matley, J., CE Cost indexes set slower pace, Chem. Eng., 1985, 92, pp. 75-76.

[MATTHEWS 1995] Matthews, P., Beberman, J., A method for implementing a piping inspection program, Process Safety Progress, 1995, 4, pp. 32-36.

[MC CULLAG 1987] McCullagh, P., Nelder, J., Applied Regression Analysis, Chapman & Hall, USA, 1987.

[MCKELVY 1997] Mc Kelvy, M., Martinsen, R., Webb, J., Visual Basic 5, prentice Hall, ESPAÑA, 1997.

[MELHEM 1996] Melhem, G.A., Shanley, E.S., On the estimation of hazard potential for chemical substances, Process Safety Progress, 1996, 5, pp. .

[MEWIS 1995] Mewis, J.J., Passman, H.J., Rademaeker, E.E., Loss prevention and safety promotion in the process industries. Proceedings of the 8th International Symposium, Belgium, June,6-9 1995, Elsevier, Amsterdam, 1995.

[MILLER 1986] Miller, I., Freund, J., Probabilidad y estadística para ingenieros, Prentice Hall, México, 1986.

[MINITAB 1996] MINITAB, MINITAB. Reference Manual, MINITAB, USA, 1996.

[MIR 1997] Mir i Soler, Narcís, Una introducció a l'economia del risc industrial, UPC, Barcelona, 1997.

[MIR 1999] Mir i Soler, Narcís, Societat, Estat i Risc, Institut d'estudis de la Seguretat, Barcelona, 1999.

[MOPT 1992] Ministerio de Obras Públicas y Transporte, Tratado sobre transporte de mercancías peligrosas, Sec. Gral. Tec. Centro de Publicaciones MOPT, Madrid, 1993.

[MTAS 1998] Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales, Estadística de Accidentes de Trabajo 1997, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid, 1998.

[MTAS 1999] Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales, Estadística de accidentes de trabajo 1998, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid, 1999.

[MTAS 1999-2] Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales, Estadísticas de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales Enero-Marzo 1999, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid, 1999.

[MTAS 1999-3] Subdirección General de Estadísticas Sociales y Laborales, Anuario de Estadísticas Laborales y Asuntos Sociales, Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales, Madrid, 1999.

[MUNDAY 1980] Munday, G., Philips, H., Singh, J., Windebank, C.S., Instantaneous Fractional Annual Loss (IFAL) A measure of the hazard of an industrial operation, Basilea, 1980.

[NBE-CPI 96 1996] , Norma Básica de la Edificación. Condiciones de Protección contra Incendios en los Edificios, CEPREVEN, Madrid, 1992.

[NELSON 1958] Nelson, W.L., Petroleum refinery engineering, Mc Graw Hill, New York, 1958.

[NFPA 1986] Cote, A.E., Linville, J., Fire protection handbook, NFPA, Quincy (USA), 1986.

[NFPA 325M] NFPA, Manual of Fire hazard Properties of Flammable Liquids, Gases and Volatile solids, NFPA.

[NFPA 704] NFPA, Standard System for identification of the Fire hazards of materials, NFPA.

[NORDEN 1969] Norden, R.B., Chemical Engineering cost indexes: A sharp rise since 1965, Chem. Eng., 1969, 76, pp. 134-138.

[NORSTROM 1985] Verbalin, Ch., Fire protection Manual for Hydrocarbon processing Plants. Fires, explosions and detonations, Gulf Publishing Co., Houston, 1985.

[NORSTROM 1990] Wood, F., Safety and accident Prevention in Chemical Operations, Wiley Interscience, New York, 1990.

[OWENS 1995] Owens, K.A., Hazeldean J.A., Fires, explosions and related incidents at work in 1992-1993, J. Loss Prev. Process Ind., 1995, 8, pp. 291-297.

[PAPADAKIS 1997] Papadakis, G.A., Amendola, A., Guidance on the preparation of a safety report to meet the requirements of council Directive 96/82/EC (Seveso II), Office for Official Publications of the EC, Luxembourg, 1997.

[PEREZ 1992] Pérez, A., NTP 334: Planes de emergencia interior en la industria química, INSHT, Barcelona, 1992.

[PERZ 1985] Perz, J., Evaluación del riesgo de incendio: Método simplificado, Gerencia de Riesgos, 1985, 3, pp. 53-62.

[PETERS 1991] Peters, Timmerhaus, Plant design and economics for chemical engineers, Mc Graw Hill, USA, 1991.

[PFC 2000] Albero, G., Martínez M^a A., Modelat de la Gravetat d'accidents industrials amb substàncies perilloses, FME-UPC, Barcelona, 2000.

[PIETERSEN 1992] Pietersen, C.M., van het Veld, B.F.P., Risk assessment and risk contour mapping, J. Loss Prev. Process Ind., 1992, 5, pp. 60-63.

[PINTELON 1997] Pintelon, L., Puyvelde, F., Estimating Plant construction costs, Chem. Eng., 1997, pp. 98-104.

[PIQUE 1994] Piqué, T., NTP 333: Análisis probabilístico de riesgos: Metodología del "árbol de fallos y errores", INSHT, Barcelona, 1994.

[POPPER 1970] Popper, H., Modern cost engineering techniques, Mc Graw Hill, New York, 1970.

[PRUGH 1992] Prugh, R. W., Improved fN graph presentation and criteria, J. Loss Prev. Process Ind., 1992, 5, pp. 239-247.

[PRUGH 1994] Prugh, R.W., Quantitative Evaluation of fireball hazards, Process Safety Progress, 1994, 13, pp. 83-91.

[PURT 1975] Purt, G., Sistema de evaluación del riesgo de incendio que puede servir de base para el proyecto de instalaciones automáticas de protección contra incendios, EUROALARM, Madrid, 1975.

[QUELCH 1994] Quelch, J., Cameron, I.T., Uncertainty representation and propagation in quantified risk assessment using fuzzy sets, J. Loss Prev. Process Ind., 1994, 7, pp. 463-473.

[REDONDO 1997] Redondo, M.S., Protección del riesgo medioambiental. Jornada sobre medioambiente AGERS, MADRID 1 de Julio de 1997, AGERS, Madrid, 1997.

[RENSHAW 1990] Renshaw, F.M., A major accident prevention program, Plant Operations Progress, 1990, 9, pp. 194-197.

[RHINE 1994] Rhyne, William R., Hazardous materials transportation risk analysis. Quantitative approaches for truck and train, Van Nostrand Reinhold, New York, 1994.

[RICCI 1975] Ricci, L.J., Chemical Engineering Cost Indexes Accelerate 10-year climb, Chem. Eng., 1975, 82, pp. 117-118.

[ROCA 1986] Roca, S., Pons, B., La evaluación del riesgo potencial de incendio y explosión y su aplicación a un establecimiento industrial de proceso químico, INSHT, Barcelona, 1986.

[RODRIGUEZ 1986] Rodríguez, D., Estudio comparativo de los métodos Gretener y Dow para una fábrica de acetileno, INSHT, Barcelona, 1986.

[ROMER 1993] Romer, H., Brockhoff, L., Haastrup, P., Petersen, H.J., Marine transport of dangerous goods. Risk assessment based on historical accident data, J. Loss Prev. Process Ind., 1993, 6, pp. 219-225.

[RUIZ 1999] Ruiz Boada, Francisco, Nueva directiva sobre accidentes con sustancias peligrosas, WIN EMPRESA, 1999, Barcelona, pp. 4-7.

[SANTAMARIA 1994] Santamaría, J.M., Braña, P.A., Análisis y reducción de riesgos en la industria química, MAPFRE, Madrid, 1994.

[SANTESMASES 1997] Santesmases, Miguel, DYANE. Diseño y análisis de encuestas en investigación social y de mercados, Pirámide, Madrid, 1997.

[SARRAT 1979] Sarrat, P., Clutzer, D., Evaluation du risc d'incendie par le calcul, París, 1979.

[SEGURITECNIA 1996] Dirección General de Protección Civil, Métodos para la identificación de los riesgos químicos (I), SEGURITECNIA, 1996, Madrid, pp. 46-53.

[SEGURITECNIA 1996-1] Dirección General de Protección Civil, Métodos para la identificación de riesgos químicos (II), SEGURITECNIA, 1996, Madrid, pp. 51-60.

[SEGURITECNIA 1996-2] Dirección general de Protección Civil, Métodos de identificación de riesgos químicos (III), SEGURITECNIA, 1996, Madrid, pp. 56-65.

[SEGURITECNIA 1996-3] Dirección General de Protección Civil, Métodos de identificación de riesgos químicos (IV), SEGURITECNIA, 1996, Madrid, pp. 103-110.

[SEGURITECNIA 1997] Dirección General de Protección Civil, Métodos de identificación de riesgos químicos (V), SEGURITECNIA, Madrid, 1997.

[SEGURITECNIA 1997-2] Dirección general de Protección Civil, Métodos de identificación de riesgos químicos (VII), SEGURITECNIA, Madrid, 1997.

[SEGURITECNIA 1997-3] Dirección General de Protección Civil, Métodos para la identificación de riesgos químicos (VI), SEGURITECNIA, 1997, Madrid, pp. 90-96.

[SILVERPLATTER 1996] Silverplatter, WINSPIRS user's manual, Silverplatter International, London, 1996.

[SONQUIST 1973] Sonquist, J., Baker, E., Morgan, J., Searching for structure, Survey Research Center (Univ. Of Michigan), USA, 1973.

[STEEL 1990] Steel, J., Risk Estimation, The Safety and Health Practitioner, 1990.

[STEVENS 1947] Stevens, R., Equipment Cost Indexes for Process Industries, Chem. Eng., 1947, pp. 124-126.

[STORCH 1998] Storch, J.M., Manual de seguridad industrial en plantas químicas y petroleras. Fundamentos, evaluación de riesgos y diseño., Mc Graw Hill, Madrid, 1998.

[TASIAS 1989] Tacias, A., Avaluació de conseqüències i actuació davant de grans accidents, UNTEC, Barcelona, 1989.

[THORSEN 1972] Thorsen, D.R., The seven year surge in the chemical engineering cost indexes, Chem. Eng., 1972, 79, pp. 168-170.

[TIENESSEN 1998] Tienessen, G., Zweeden J.P., Risk Assessment of Transport of Hazardous Materials, Proceedings of 9th Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries, Barcelona (España), 1998.

[UNE 23093-81 1981] AENOR, Ensayo de la resistencia al fuego de las estructuras y elementos de la construcción, AENOR, Madrid, 1981.

[UNE 23102-90 1990] AENOR, Ensayo de reacción al fuego. Determinación de la no combustibilidad de los materiales de construcción, AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23721-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Ensayo por radiación aplicable a los materiales rígidos o similares (materiales de revestimiento) de cualquier espesor y a los materiales flexibles de espesor superior a 5 mm, AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23722-81 1981] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Ensayo a la llama de alcohol aplicable a los materiales flexibles de espesor inferior o igual a 5 mm, AENOR, Madrid, 1981.

[UNE 23723-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Ensayo del quemador eléctrico aplicable a los materiales flexibles de un espesor inferior o igual a 5 mm. (Ensayo complementario), AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23724-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Ensayo de velocidad de propagación de la llama aplicable a los materiales no destinados a ser colocados sobre un soporte (Ensayo complementario), AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23725-90 1990] AENOR, Ensayos de resistencia al fuego de los materiales de construcción. Ensayo de goteo aplicable a los materiales fusibles. (ensayo complementario), AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23726-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Ensayo en el panel radiante para revestimiento de suelos. (Ensayo complementario), AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23727-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Clasificación de los materiales utilizados en la construcción, AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23730-90 1990] AENOR, Ensayos de reacción al fuego de los materiales de construcción. Anexo a las normas de métodos de ensayo, AENOR, Madrid, 1990.

[UNE 23801-79 1979] AENOR, Ensayo de resistencia al fuego de elementos de construcción vidriados, AENOR, Madrid, 1979.

[UNE 23802-79 1979] AENOR, Ensayos de resistencia al fuego de puertas y otros elementos de cierre de huecos, AENOR, Madrid, 1979.

[UNE 23806-81 1981] AENOR, Ensayo de comportamiento al fuego. Ensayo de estabilidad al chorro de agua de los materiales protectores de estructuras metálicas, AENOR, Madrid, 1981.

[UNE 81900 EX] AENOR, Prevención de riesgos laborales. Reglas generales para la implantación de un sistema de gestión de la prevención de riesgos laborales, AENOR, Madrid, 1996.

[UNESPA 1977] UNESPA, Tarifa para el seguro de incendios, UNESPA, Madrid, 1977.

[URIEL 1995] Uriel, E., Análisis de datos. Series temporales y análisis multivariante, AC, Madrid, 1995.

[VEGA 1995] Vega Garcia, C., Woodard, P.M., Titus S.J., Adamowicz, Lee, B.S., A logit model for predicting the daily occurrence of human caused forest fires, *Int. J. Wildland Fire*, 1995, 5, pp. 101-111.

[VERDUJIN 1996] Verdujin, W.D., Catastrophic failure of an ammonia/air mixer, *Process Safety Progress*, 1996, 15, pp. 89-94.

[VILCHEZ 1995] Vilchez, J.A., Sevilla, S., Montiel, H., Casal, J., Historical analysis of accidents in chemical plants and in the transportation of hazardous materials, *J. Loss Prev. Process Ind.*, 1995, 8, pp. 87-96.

[VILCHEZ 1996] Vilchez, J.A., El análisis histórico como metodología para la identificación sistemática de factores de riesgo en la industria química. Aplicación a las reacciones fuera de control, Tesis Doctoral, Barcelona, 1996.

[VILLANUEVA 1995] Vilanueva, J.L., NTP 100: Evaluación del riesgo de incendio. Método de Gustav Purt, INSHT, Barcelona, 1995.

[WAKAKURA 1999] Wakakura, M., Liduka, Y., Trends in chemical hazards in Japan, *J. Loss Prev. Process Ind.*, 1999, 8, pp. 79-84.

[WOOD 1995] Wood, F., Safety and accident prevention in chemical operations, Wiley and Sons-Interscience, USA, 1995.

[ZIMMERMAN 1987] Zimmerman, H.J., Fuzzy sets, decisions making and expert systems, Kluver, Boston, 1987.