

BIBLIOGRAFÍA

1. Angeletti, P., Bellina, A., Guagenti, E., Moretti, A., Petrini, V. (1988). "Comparison between vulnerability assessment and damage index, some result". Proceedings of the 9th World Conference on Earthquake Engineering. Tokio. Japan.
2. Anagnos, T., Rojahn, C. and Kiremidjian, A.S. (1995). "NCEER-ATC joint study on fragility of building". National Center for Earthquake Engineering Research. Technical Report NCEER-95-0003. State University of New York at Buffalo, Buffalo, N.Y.
3. Anderson, J., Bertero, V. (1987). "Uncertainties in establishing design earthquakes". Journal of Structural Engineering. Volume 13. No. 8. Pp 1709-1724
4. Ashworth, M.J. (1984). "Design of systems with significant uncertainty". (ed.) Taunton, England: Research Studies Press, Ltd.
5. ATC-3-06 (1978). "Tentative provisions for the development of seismic regulations for building". Applied Technology Council. California. USA.
6. ATC-13 (1985). "Earthquake damage evaluation data for California". Applied Technology Council, Redwood City, California. USA.
7. ATC-20 (1989). "Post-earthquake safety evaluation of buildings". Applied Technology Council, Redwood City, California. USA.
8. ATC-20-3 (1989). "Case studies in rapid post-earthquake safety evaluation of buildings". Applied Technology Council, Redwood City, California.
9. ATC-21 (1988). "Rapid visual screening of buildings for potential seismic hazard: Volume 1, Handbook. Volume 2, Support Documentation". Applied Technology Council, Redwood City, California.
10. ATC-40 (1996). "Seismic evaluation and retrofit of concrete building". Volume 1 and 2 (appendices). Report No. SSC 96-01. Applied Technology Council, Redwood City, California.
11. ATC-29-1 (1998). "Proceeding of seminar on seismic design, retrofit, and performance of nonstructural components". Applied Technology Council, Redwood City, California.
12. ATC-51 (2000). "U.S.-Italy collaborative recommendations for improved seismic safety of hospitals in Italy". Applied Technology Council, Redwood City, California.
13. Barbat, A.H. (1998). "El riesgo sísmico en el diseño de edificios". Cuadernos Técnicos 3. Calidad Siderúrgica S.R.L.
14. Benedetti, D., Petrini, V. (1984). "Sulla vulnerabilità sismica degli edifici in muratura: proposta di un metodo di valutazione". L'Industria della Costruzioni. No. 149. Roma. Italia.
15. Benedetti, D., Benzoni, G., Parisi, M.A. (1988). "Seismic vulnerability and risk evaluation for old urban nuclei". Earthquake Engineering and Structural Dynamics. Vol. 16. U.K.: John Wiley & Sons, Ltd. Pp 183-201
16. Benjamin, J.R., Cornell, C.A. (1970). "Probability, statistics and decisions for civil engineers". McGraw-Hill, inc., USA.
17. Bertero, V. V. (1992). "Lecciones aprendidas de terremotos catastróficos recientes y otras investigaciones". Madrid: ICCET. Monografía No. 410-411.
18. Bertero, R., Bertero, V. (1992). "Tall reinforced concrete building: Conceptual earthquake-resistance design methodology". Report No. UCB/EERC-92/16. EERC. University of California at Berkeley. USA.

19. Braga, F., Dolce, M., Liberatore, D. (1982). "Southern Italy November 23, 1980 earthquake: a statistical study on damage building and an ensuing review of the MSK-76 scale". Proceeding of the 7th European Conference on Earthquake Engineering. Athens. Greece.
20. Braga, F., Dolce, M., Liberatore, D. (1986). Assessment of the relationships between macroseismic intensity, type of building and damage, based on the recent Italy earthquake data". Proceeding of the 8th European Conference on Earthquake Engineering. Lisbon. Portugal.
21. BSSC (1991). "NEHRP Recommended provisions for the development of seismic regulations for new buildings". Part 1, Provisions and Part 2, Commentary. Building Seismic Safety Council. USA.
22. CBSC (1995). "California Building Code, Title 24, Part 2". California Building Standards Commission. Whittier, CA.
23. Caicedo, C., Barbat, A.H., Canas, J.A. (1994). "Vulnerabilidad sísmica de edificios". Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería. Monografía IS-6. CIMNE Barcelona..
24. Cardona, O.D. (1999). "Vulnerabilidad sísmica de hospitales - Fundamentos para ingenieros y arquitectos". Monografías de Ingeniería Sísmica. CIMNE IS-32. Centro Internacional de Métodos Numéricos en Ingeniería, Barcelona.
25. Çeleri, M. (1996). "Comparation on Northridge earthquake response of a base-isolated and conventional hospital building". Proceedings of the 11th World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 25. Acapulco. Mexico.
26. CERESIS. (1985). "Informe sobre el terremoto de Chile, el 3 de Marzo de 1985". Centro Regional de Sismología para América del Sur. Lima. Perú.
27. Cid, J. (1998). "Zonación sísmica de la ciudad de Barcelona basada en métodos de simulación numérica de efectos locales". Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Barcelona. UPC. Barcelona. España.
28. Cid, J., Susagna, T., Guola, X., Chavarria, L., Figueras, S., Fleta, J., Casas, A., Roca, A. (2001). "Seismic zonation of Barcelona based on numerical simulation of site effects. Pure and Applied Geophysics. No. 158. Pp 2559-2577 .
29. Coburn, A., Spence, R. (1992). "Earthquake protection". Ed. John Wiley & Sons Ltd. Baffins Lane, England.
30. Cornell, C.A. (1968). "Engineering seismic analysis". Bulletin Seismological Society of America. Vol. 58. No. 5. Pp 1583-1606
31. Corsanego, A. Petrini, V. (1990). "Seismic vulnerability of buildings". Proceeding of the SEISMED 3. Trieste. Italy.
32. COVENIN-MINDUR 1753 (1987). "Estructuras de concreto armado para edificaciones. Análisis y diseño". Norma venezolana. Ministerio del Desarrollo Urbano.
33. Chang, T.S., Pezeshk, S., Yiak, K.C., Kung, H.T. (1995). "Seismic vulnerability evaluation of essential facilities in Memphis and Shelby County, Tennessee". Earthquake Spectra. Volume 11. No. 4. Pp 527-544
34. Chávez, J. (1998). "Evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo sísmico a escala regional: Aplicación a Cataluña". Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cataluña. UPC. Barcelona. España.
35. Chávez, J., Goula, X., Roca, A., Mañá, F., Presmanes, J., López-Arroyo, A. (1998). "Preliminary seismic risk assessment for Catalonia (Spain) ". Proceedin of the Eleven European Conference on Earthquake Engineering. Paris. CD-ROM.
36. Chopra, A., Goel, R. (1999). "Capacity-Demand diagram methods for estimating seismic deformation on inelastic structures: SDF systems". Report No. PEER-1999/02. Pacific Earthquake Research Center. University of California, Berkeley.

37. Chopra, A., Goel, R. (2000). "Capacity-Demand diagram methods based on inelastic design spectrum". Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 1612. New Zealand.
38. Clough, R., Penzien, J. (1975). "Dynamics of structures". McGraw-Hill Book Company. New York. USA.
39. CSI (1998). "SAP 2000 – Integrated finite element analysis and design of structures". Version 7. Computers and Structures, Inc. Berkeley, California, USA.
40. De Stefano A., Sabia, D. Sabia, L. (1999). "Probabilistic neural networks for seismic damage mechanisms prediction". Earthquake Engineering and Structural Dynamics. No. 28. U.K: John Wiley & Sons, Ltd. Pp 807-821
41. DGXII (1997). "Hope: Seismic risk assessment and mitigation of hospital facility networks". European Commission. Contract EV5V CT93 0297. Final Report.
42. Di Pascuale, E., Cakmak, A. (1988). "Identification of the serviceability limit state and detection of seismic structural damage". Technical report NCEER-88-0022. National Center for Earthquake Engineering Research. Princeton University. USA.
43. Di Pascuale, G., Nuti, C., Orsini, G., Sanò, T. (1997). "Observed behavior of italian hospitals during severe earthquakes". Proceedings of Seminar on Seismic Design, Retrofit, and Performance of Nonstructural Components. ATC-29-1
44. Diehl, J. (1993). "Ambient vibration survey: Application, theory, and analytical technical". Application Note No. 3. Kinematic. Pasadena, CA. USA.
45. DOD (1986). "Seismic design guidelines for essentials buildings". Tri-Service Manual. Department of Defense: Army, Navy and Air Force. U.S.A.
46. Dolce, M. (1994). "Report of the EAEE Working Group 3: Vulnerability and Risk Analysis". Rotterdam: Balkema. Proceedings of the 10th ECEE, Viena, Austria.
47. Durkin, M. (1987). "Casualties, search and rescue, and response of the health care system". Earthquake Spectra. No. 3. California.
48. Durkin, M. E. (1996). "Casualty patterns in the 1994 Northridge, California earthquake". Paper No. 979. Proceedings of the 11th WCEE, Acapulco. México.
49. EC-SERGISAI (1998). "SEismic Risk evaluation through integrated use of Geographical Information Systems and Artificial Intelligence techniques". Final Report. EC-Project SERGISAI. Contract Number ENV4-CT96-0279. European Commission. Directorate General XII for Science, Research and Development.
50. EERI (1970). "Perú earthquake of May 31, 1970". Preliminary report EERI
51. EERI (1999). "The Chi-Chi, Taiwan Earthquake of September 21, 1999". EERI Special Earthquake Report. December 1999. ". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eeri.org/building.htm>>. [Consulta 23 de Septiembre de 1.999]
52. EERI (2001a). "EERI preliminary government response report earthquake in Gujarat, India, Jan 26, 2001". [En línea]. Página Web, URL <http://www.eeri.org/Reconn/gujarat_india0101.htm>. [Consulta 9 de Febrero de 2.002]
53. EERI (2001b). "Preliminary Observations on the El Salvador Earthquake of January 13 and February 13, 2001". EERI Special Earthquake Report. [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eeri.org/earthquakes/Reconn/ElSalvador.pdf>>. [Consulta 9 de Febrero de 2.002]
54. EERI (2002). "Earthquake in Afyon, Turkey, Feb 3, 2002". EERI Special Earthquake Report. February 2002. ". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eeri.org/Turkey0202/index.htm>>. [Consulta 19 de Febrero de 2.002]
55. Egozcue, J., Simarro, G., Díez, P. (1997). "Vulnerabilidad sísmica y toma de decisiones". Revista Internacional de Ingeniería de Estructuras. Quito: ESPE. Vol. 2, 1, 35-58.

56. Eidinger, J., Goettel, K. (1997). "The benefits and costs of seismic retrofits of nonstructural components for hospitals, essential facilities and schools". Proceedings of Seminar on Seismic Design, Retrofit, and Performance of Nonstructural Components. ATC-29-1
57. EQE (1995). "The January 17, 1995 Kobe Earthquake. An EQE Summary Report". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eqe.com/publications/kobe/building.htm>> [Consulta 23 de Septiembre de 1.999]
58. EQE (1999a). "Izmit, Turkey Earthquake of August 17, 1999 (M7.4). An EQE Briefing". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eqe.com/revamp/izmitreport/index.html>>. [Consulta 23 de Septiembre de 1.999]
59. EQE (1999b). "September 7, 1999. Athens, Greece Earthquake". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eqe.com/revamp/greece1.htm>>. [Consulta 23 de Septiembre de 1.999]
60. Ewins, D.J. (1984). "Modal Testing: Theory and Practice". (ed.) Taunton, England: Research Studies Press, Ltd.
61. Estrada U.G. (1973) "Managua Antisísmica". Managua: Colciencias.
62. FEMA (1996). "NEHRP Guidelines for the seismic rehabilitation of building". Report FEMA 273 (Guidelines) y Report FEMA 274 (Commentary). Federal Emergency Management Agency . Washington, D.C.
63. FEMA (1999). "Earthquake loss estimation methodology. HAZUS 99". Federal Emergency Management Agency – FEMA. Washington, D.C.
64. FEMA 310 (1998). "Handbook for the seismic evaluation of building – A prestandart". Federal Emergency Management Agency – FEMA. Washington, D.C.
65. Fernández, J., Hofer, G., Tucker, B. (1996). "Identifying and retrofitting high-risk schools in Quito, Ecuador". Proceedings of the Eleventh World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 999. Acapulco. Mexico.
66. Ferrini, M., Nuti, C., Vanzi, I. (2000). "Seismic risk assessment and mitigation of two existing hospitals in Italy". Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 2102. Auckland. New Zealand.
67. Fleta, J., Estruch, I., Goula, X. (1998). "Geotechnical characterization for the regional assessment of seismic risk in Catalonia". Proceedings of the 4th Meeting of the Environmental and Engineering Geophysical Society. 699-702.
68. Freeman, S., Nicoletti, J.; Mataumura, G. (1984). "Seismic design guidelines for essential building". Proceedings of the 8th WCEE, Tokyo. Japan. Vol. 1, 715-722.
69. FUNVISIS (1978). "Segunda fase del estudio del sismo ocurrido en Caracas el 29 de Julio de 1.967". Comisión Presidencial para el Estudio del sismo. Ministerio de Obras Públicas MOP. Caracas: Funvisis.
70. FUNVISIS (1997). "Evaluación preliminar del sismo de Cariaco del 9/07/97, estado Sucre, Venezuela". Caracas: Funvisis.
71. FUNVISIS (1998). "Edificaciones Sismorresistentes". Norma Covenin 1756-98 (provisional). Caracas: Funvisis.
72. FUNVISIS (2001). "Edificaciones Sismorresistentes". Norma Covenin 1756-2000. Caracas: Funvisis.
73. Gallegos, H., Ríos, R. (1990). "El Terremoto de Loma Prieta. 17 de Octubre 1989". Centro Regional de Sismología para América del Sur. CERESIS. Lima. Perú.
74. Genatios, C. (1992). "Identificación estructural por análisis de respuestas producidas por vibraciones irregulares y vibraciones ambientales". Revista del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales (IMME). Facultad de Ingeniería. Universidad Central de Venezuela (UCV). Caracas. Venezuela.

75. GNDT (1990). "Rischio sismico di edifici pubblici". Consiglio Nazionale delle Ricerche. Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti. – Aspetti Metodologici. Appendice 1.- Rilevamento dell'esposizione e vulnerabilità sismica degli edifici. Appendice 2.- Rilevamento della vulnerabilità sismica degli edifici in muratura. Appendice 3.- Rilevamento della vulnerabilità sismica degli edifici in cemento armato.
76. GNDT (1994). "Le chiese e il terremoto". Consiglio Nazionale delle Ricerche. Gruppo Nazionale per la Difesa dai Terremoti. Trieste: Lint.
77. Goltz, J. (1994) "The Northridge, California earthquake of January 17, 1994: General reconnaissance report". California: NCEER. Technical report NCEER-94-05
78. Goltz, J. (1999). "The '921' Chi-Chi, Taiwan Earthquake of September 21, 1999: Societal Impacts and Emergency Response". [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eeri.org/taiwan.htm>>. [Consulta 31 de Agosto de 2.000]
79. Gonzalez M., Safina S., Susagna T., Goula X. & Roca A. (2.000) "Avaluació de la vulnerabilitat sísmica d'edificis essencials: hospitals i parcs de bombers". Informe del Institut Cartogràfic de Catalunya - ICC. No. GS-138/00, Diciembre del 2.000
80. Gonzalez M., Susagna T., Goula X., Roca A., Safina, S. (2001) "Una primera aproximación de la vulnerabilidad sísmica de edificios esenciales: Hospitales y parques de bomberos". Memorias del 2^{do} Congreso Iberoamericano de Ingeniería Sísmica. Madrid. España.
81. Gonzalez M., Susagna T., Goula X., Roca A., Safina, S. (2002) "A simplified approach to include essential facilities in risk scenarios for civil defence plans". Abstract of the 27th General Assembly of the European Geophysical Society. Nice. France.
82. Goyal, A., Sinha, R., Chaudhari, M., Jaiswal, K. (2001). "EERI preliminary report on damage to R/C structures in urban areas of Ahmedabad & Bhuj". [En línea]. Página Web, URL <http://www.eeri.org/earthquake/bhuj_india.htm>. [Consulta 9 de Febrero de 2.002]
83. GORV (1983). "Normas sobre clasificación de establecimientos de atención médica del sub-sector público". Gaceta Oficial de la República de Venezuela. No. 32650 del 21/01/1983
84. Goula, X., Susagna, T., Fleta, J., Secanell, R. (1998). "Informació territorial i anàlisi del risc pel Pla SISMICITAT. Part I: perillositat sísmica". Instituto Cartográfico de Cataluña. Barcelona.
85. Grases, J. (1990). "Performance of hospitals during earthquake. Strategy for vulnerability reduction". Proceedings of the VIII Japanese Symposium on Earthquake Engineering. Tokio. Japan. Pp 2211-2216.
86. Grases, J. (1991). "Seismic hazard, importance factor and structural performance – A new code approach". Proceedings of the Fourth International Conference on Seismic Zonation, EERI, Oakland, CA.
87. Grases, J. (1992). "Code seismic design criteria for emergency buildings". Proceedings of the Tenth World Conference on Earthquake Engineering. Madrid. España. Tomo 11. pp 6745-6752
88. Grases, J. (1994). "Peligro sísmico con fines de ingeniería". Boletín técnico del Instituto de Materiales y Modelos Estructurales – IMME. Volumen 32. Número 2. Caracas: IMME-UCV.
89. Grünthal, G. (1993). "European Macroseismic Scale 1992. EMS-92". Conseil de L'Europe. Cahiers du centre Européen de Géodynamique et de Séismologie. Vol. 7.
90. Grünthal, G. (1998). "European Macroseismic Scale 1998. EMS-98". Conseil de L'Europe. Cahiers du centre Européen de Géodynamique et de Séismologie. Vol. 15.

91. Guevara, L.T. (1996). "Medical district earthquake planning scenario in Caracas, Venezuela". Proceedings of the Eleventh World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 2065. Acapulco. Mexico.
92. Guevara, L.T., Jones-Parra, B., Cardona, O.D. (1996). "Nonstructural seismic vulnerability evaluation method for health-care facilities in Venezuela". Proceedings of the Eleventh World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 1251. Acapulco. Mexico.
93. Guevara, L.T., Alvarez, Y. (2000). "Funcionalidad de la arquitectura programada en el remodelado de hospitales existentes en zonas sísmicas de Venezuela". Proceedings of the 12th World Conference on Earthquake Engineering. Paper No. 0275. Auckland. New Zealand.
94. Guevara, L.T. (2000). "Evaluación de la vulnerabilidad no estructural de hospitales". Proceedings of the International Workshop: Study on Countermeasures for Earthquake Disaster in Caracas 1999-2001. Caracas. Venezuela.
95. Gutenberg, B., Richter, C.F. (1954). "Seismicity of the earth and associated phenomena". Princeton University Press, New-Jersey.
96. Habibullah, A., Pyle, S. (1998). "Practical three dimensional nonlinear static pushover analysis". Structural Magazine. Winter 1998. Berkeley, CA. USA.
97. Hamburger, R.O. (1997). "A framework for performance-based earthquake design". [En línea]. Página Web, URL <<http://nisee.berkeley.edu/lessons/general.htm>>. [Consulta 16 de Octubre de 1.998]
98. Ho, C., Hadj-Hamou, T., Nilsson, M. (1995). "GIS based zonation of infrastructure damage related to seismically triggered landslide risk". Proceedings of the Fifth International Conference on Seismic Zonation. Vol. 1. Nice. France. Pp 142-149
99. Hokugo, H. (1996). "An investigation of the recent earthquake disasters from a view point of urban engineering". Paper No. 1815. 11th World Conference on Earthquake Engineering WCEE, Acapulco. México.
100. HP (1981). "The fundamentals of signal analysis". Application Note 243. Hewlett Packard. Publication No. 5952-8898. USA.
101. Hu, Y.X., Liu, S.C., Dong, W. (1996). "Earthquake Engineering". 1^{ra} ed. London: E&FN Spon.
102. IAEE (1996). "Regulations for seismic design. A world list". International Association for Earthquake Engineering. Tokyo: Board
103. ICC (1999). "Presentació de la nova xarxa sísmica de Catalunya". Boletín informativo del Instituto Cartográfico de Cataluña, Junio 1999.
104. ICC (2001). "Mapa de tránsito de Catalunya 2000". Dirección General de Carreteras. Instituto Cartográfico de Cataluña.
105. IEC (1999). "Censo de población 1998". Instituto de Estadística de Cataluña.
106. IGN (1982). "Catálogo general de isosistas de la península Ibérica". Publicación 202. Instituto Geográfico Nacional. Madrid.
107. Lomnitz, C.; Rosenblueth, E. (1976). "Seismic risk and engineering decisions". Amsterdam: Elsevier.

108. López, O.A., Genatios, C., Cascante, G. (1989). "Determinación de propiedades dinámicas de estructuras mediante técnicas experimentales". Boletín Técnico No. 77, pp. 31-67. Instituto de Materiales y Modelos Estructurales IMME. Universidad Central de Venezuela UCV. Caracas. Venezuela.

109. Malaver, A., et al. (1982). "Aspectos ingenieriles del sismo del Táchira del 18 de Octubre de 1981". Caracas: Funvisis, Serie Técnica 02-82
110. Malaver, A., et al. (1988). "El sismo del Pilar del 11 de Junio de 1986". Caracas: Funvisis, Serie Técnica 06-88
111. MATLAB (2000). "Manual User's Guide". Mathworks, inc. USA.
112. MCEER (1999). "Kocaeli (Izmit) Earthquake of August 17, 1999". Bulletin of the Multidisciplinary Center for Earthquake Research. Volume 13. Number 3. Buffalo, New York, USA.
113. Mezcua, J., Martínez-Solares, J.M. (1983). "Sismicidad del área Ibero-Magrebí". Instituto Geográfico Nacional. Madrid. 299pp.
114. Miranda, E. (1991). "Seismic evaluation and upgrading of existing buildings". Ph.D. Thesis, University of California at Berkeley, Berkeley, California.
115. Monti, G., Nuti, C. (1996). "A procedure for assessing the functional reliability of Hospital Systems". Structural Safety. Vol. 18. No. 4. pp 277-292
116. Monti, G., Nuti, C., Santini, S. (1996). "Seismic assessment of hospital systems". Proceeding of the 11th World Conference on Engineering Earthquake. Paper No. 974. Acapulco. México.
117. MOP (1967). "Norma provisional para construcciones antisísmicas". Ministerio de Obras Públicas. Caracas. Venezuela.
118. MOP (1978). "Construcciones públicas y desarrollo en Venezuela". Ministerio de Obras Públicas. Caracas. Venezuela.
119. MV101 (1963). "Acciones en la edificación". Norma M.V.101-1962. Ministerio de la Vivienda. Decreto 17/01/1963 (195/1963).
120. Nagarajaiah, S., Sun, X., (1996). "Seismic performance of base isolated buildings in the 1994 Northridge earthquake". Proc. 11th WCEE. Paper No. 598. Acapulco. Mexico.
121. NBE AE-88 (1998). "Norma básica de la edificación. Acciones en la edificación". Ministerio de Fomento. Madrid. España.
122. NCh 433 (1993). "Diseño sísmico de edificios". Norma Chilena Oficial. Instituto Nacional de Normalización. Chile.
123. NCSE-94 (1994). "Norma de construcción sismorresistente, Parte general y de edificación". Comisión Permanente de Normas Sismorresistente. BOE 33 del 08/02/1995.
124. Nuti, C., Vanzi, I. (1998a). "Assessment of post-earthquake availability of hospital system and upgrading strategies". Earthquake Engineering and Structural Dynamics. No. 27. pp 1403-1423.
125. Nuti, C., Vanzi, I. (1998b). "Seismic safety of the Abruzzo hospital system". Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering. Rotterdam: Balkema. Paris, Francia.
126. Nuti, C., Vanzi, I. (1999). "GHOST: A procedure and a program for the post-earthquake scenario and probabilistic analysis of a regional hospital's network performance". Repporti No. 1/99. Università degli Studi Gabriele D'Annunzio de Chieti. Chieti. Italy.
127. Nuti, C.; Vanzi, I.; Santini, S. (1998) "Seismic risk of italian hospital". Rottedam: Balkema. Proceedings 11th ECEE, Paris, Francia.
128. Okada et al. (2000). "Improvement of seismic performance of reinforced concrete school building in Japan. – Part 1: Damage survey and performance evaluation after 1995 Hyogo-Ken Nambu earthquake". Proceedings of the 12th WCEE. Paper No. 2421. Auckland. New Zealand.
129. OPS. (1987) "Terremoto en México 1985". Organización Panamericana de la Salud. Crónicas de Desastres No. 3. Washington, D.C.

130. OPS. (1992). Guía para la mitigación de riesgos naturales en las instalaciones de la salud de los países de América latina. Washington, D.C.
131. OPS. (1993). “Mitigación de desastres en las instalaciones de salud. Evaluación y reducción de la vulnerabilidad física y funcional”. Organización Panamericana de la Salud. (cuatro volúmenes). Washington, D.C.
 - Volumen I: Aspectos generales.
 - Volumen II: Aspectos administrativos de la salud
 - Volumen III: Aspectos de Arquitectura
 - Volumen IV: Aspectos de Ingeniería.
132. OPS (1999). “Fundamentos para la mitigación de desastres en establecimientos de salud”. Serie Mitigación de Desastres. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C.
133. OPS (2002). “Terremotos en El Salvador, 2001. Crónicas de desastres No. 11”. Organización Panamericana de la Salud. Washington, D.C. 222p.
134. OSHPD (1998). “SB1953 Regulations”. Office of Statewide Health Planning and Development. [En línea]. Página Web, URL <<http://www.oshpd.cahwnet.gov/SB1953htm>>. [Consulta 30 de Marzo de 2.000].
135. Park, R., Paulay, T. (1975). “Reinforced concrete structures”. John Wiley & Sons, Inc. USA.
136. Park, Y., Ang, A., Wen, Y. (1984). “Seismic damage analysis and damage-limiting design of R/C building”. Civil Engineering Studies. Technical Report No. SRS 516, University of Illinois, Urbana. USA.
137. Park, Y., Ang, A., Wen, Y. (1986). “Damage-limiting aseismic design of building”. Earthquake Spectra. May.
138. PDS-1 (1974). “Norma sismorresistente PDS-1”. Comisión Interministerial de la Presidencia del Gobierno. BOE 279 del 21/11/1974.
139. PGS-1 (1968). “Norma sismorresistente PGS-1”. Comisión Interministerial de la Presidencia del Gobierno. Decreto 106/1969 del 16/01/1969.
140. Porter, K. et al. (1993) “Seismic vulnerability of equipment in critical facilities: Life-Safety and Operational Consequences”. New York: NCEER. Technical Report NCEER-93-0022.
141. Pujol, S., Ramírez, J., Sarria, A. (1999). “Coffe zone, Colombia, January 25 earthquake. Observations on the behavior of low-rise reinforced concrete buildings”. [En línea]. Página Web, URL <<http://www.eeri.org/zone.htm>>. [Consulta 31 de Agosto de 2.000]
142. Reinhorn, A., Valles, R. (1995). “Damage evaluation in inelastic response of structures: A deterministic approach”. Report No. NCEER-95. National Center for Earthquake Engineering Research. New York: NCEER.
143. Ríos, R., Alva, J., Zegarra, L., Pfeiffer, E. (1986). “El terremoto de México del 19 de Septiembre de 1985”. Centro Regional de Sismología para América del Sur. CERESIS. Lima. Perú.

144. RISK-UE (2001). “An advanced approach to earthquake risk scenarios with application to different European towns”. European Commission. CEC Contract Number: EVK4-2000-00513. [En línea]. Página Web, URL <<http://http://www.chez.com/riskue/>>. [Consulta 26 de Noviembre del 2.002]
145. Roca, A., Goula, X., Susagna, T. (1999). “Zonación sísmica a diferentes escalas. Microzonificación”. Física de la Tierra. No. 11. Pp 203-236.

146. Rodríguez, M. y Castrillón, E. (1995). "Manual de evaluación postsísmica de la seguridad estructural de edificaciones". Serie No. 569. Instituto de Ingeniería UNAM. Coyoacán, D.F. México.
147. Rutenberg, A., Jennings, P.C., Housner, G.W. (1982). "The response of veterans hospital building 41, in the San Fernando earthquake". *Earthquake Engineering and Structural Dynamics*, John Wiley and Sons, Ltd., Volumen 10.
148. Rutenberg, A. (1994). "Earthquake Engineering". (ed.) Rotterdam: Balkema.
149. Safina, S. (1998). "Vulnerabilidad sísmica de edificaciones esenciales. Revisión del estado del arte". Tesis de Maestría. Universidad Politécnica de Cataluña. UPC. Barcelona. España.
150. Safina, S., Pujades, L., Roca, A. (2002). "Respuesta sísmica del sistema sanitario regional. Aplicación al sistema sanitario de Cataluña". *Memorias del III Coloquio sobre Microzonificación Sísmica*. Caracas. Venezuela.
151. Sandi, H. (1986). "Vulnerability and risk analysis for individual structures and systems". Report of the Working Group of the European Association for Earthquake Engineering. Proceedings of the 8th ECEE. Lisbon. Portugal.
152. Sarria, A. (1986). "Terremoto de México del 19 de septiembre de 1985". Colombia: Compañía Central de Seguros.
153. SEAOC (1988). "Recommended lateral force requirements and tentative commentary". Seismology Committee. Structural Engineering Association of California. Sacramento, CA.
154. SEAOC (1995). "Performance based seismic engineering of building". VISION 2000 Committee. Structural Engineering Association of California. Sacramento, CA.
155. Schiff, A., Tang, A. (1998). "Summary of earthquake performance of communication systems". Proceedings of the Workshop on Performance Criteria for Telecommunication Services under Earthquake Conditions. Technical Report MCEER-98-0008. Buffalo, New York, USA.
156. Schwarz, J. et al. (1998). "The Cariaco, Venezuela, earthquake of July 09,1997; Engineering analysis of structural damage". Proceedings of the 11th European Conference on Earthquake Engineering. Paris. France.
157. SCS (1996a). "Una red sanitaria de calidad para todos". Folleto informativo del Servei Català de la Salut". D.L. B-1.680-96. Barcelona. España.
158. SCS (1996b). "La salut, més a prop. Barcelona". Folleto informativo del Servei Català de la Salut". D.L. B-41.969-96. Barcelona. España.
159. SCS (1998). "Al servicio de los ciudadanos". Folleto informativo del Servei Català de la Salut". D.L. B-19.445-98. Barcelona. España.
160. Secanell, R. (1998). "Avaluació de la perillositat sísmica a Catalunya: Anàlisi de sensibilitat per a diferents models d'ocurrència i paràmetres sísmics". Tesis Doctoral. Universidad de Barcelona. Barcelona. España.
161. Singh, J.P., (1995). "Characterization of ground motion for severity and damage potential". [En línea].Página Web, URL <<http://nisee.berkeley.edu/lessons/general.htm>>. [Consulta 16 de Octubre de 1.998]
162. Singhal, A., Kiremidjian, A. (1995). "Method for developing motion damage relationships for reinforced concrete frames". New York: NCEER. Technical Report NCEER-95-0008.
163. Soong, T.T. (1993). "Assessment of the 1991 NEHRP provisions for nonstructural components and recommend revisions". New York: NCEER. Technical Report NCEER-93-0003.

164. Staehlin, W. (1997). "Seismic design and performance of nonstructural components in hospitals". Proceedings of Seminar on Seismic Design, Retrofit, and Performance of Nonstructural Components. ATC-29-1 pp 469-473
165. Susagna, T., Goula, X (1999). "Atlas sísmic de Catalunya. Volum 1: Catàleg de Sismicitat". Institut Cartigràfic de Catalunya. Barcelona. 436pp.
166. Teran, G.A.(1997). "Energy concepts and damage indices". [En línea]. Página Web, URL <<http://nisee.berkeley.edu/lessons/general.htm>>. [Consulta 16 de Octubre de 1.998]
167. Thiel C., Zsutty, T., Tokas, C., Campbell, P. (1997). "Seismic retrofit on nonstructural components in acute care hospitals: Title 24, Part 2, Chapter 16, Division III-R Requirements". Proceedings of Seminar on Seismic Design, Retrofit, and Performance of Nonstructural Components. ATC-29-1 pp 475 – 489
168. Tsopelas, P.; Constantinou, M.C.; Kircher, C.A.; Whittakar, A.S. (1997) Evaluation of simplified methods of analysis for yielding structures. Buffalo, NY: NCEER. Technical Report NCEER-97-0012.
169. UNDRO (1979). "Natural disasters and vulnerability analysis". Report of Expert Group Meeting 9-12. Geneva.
170. USNRC (1997). "Regulatory guide: Pre-earthquake planning and immediate nuclear power plant operator post-earthquake actions". U.S. Nuclear Regulatory Commission. Office of Nuclear Regulatory Research. USA.
171. Uzcategui, A., Montilla, P. (1996). "Seismic evaluation of Belen church in Merida, Venezuela". Proceeding of the 11th World Conference on Engineering Earthquake. Paper No. 783. Acapulco. México.
172. Vanzi, I. (1996). "Seismic reliability of electric power networks: Methodology and application". Structural Safety. Vol. 18. No. 4. pp 311-327
173. Valles, R., Reinhorn, A., Kunnath, S., Li, C., Madan, A. (1996). "IDARC 2D Version 4.0: A program for the inelastic damage analysis of building". Technical Report NCEER-96-0010. New York: NCEER.
174. Vidal, F., Feriche, M., Navarro, M. (1996). "Estimación de daños sísmicos en áreas urbanas para la planificación de emergencias sísmicas". Universidad de Granada. Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. Granada. España.
175. Yépez, F. (1996). "Metodología para la evaluación de la vulnerabilidad y riesgo sísmico de estructuras aplicando técnicas de simulación". Tesis Doctoral. Universidad Politécnica de Cataluña, UPC. Barcelona. España.
176. Zonno, G. (1998). "Assessing seismic risk at different geographical scales: Concepts, tools, and procedures". Proceeding of the Eleventh European Conference on Earthquake Engineering. Rotterdam.