



## 13. BIBLIOGRAFÍA

- ATC-13 (1985).** *Earthquake damage evaluation data for California, ATC-13.* Applied Technology Council. Redwood City, California. 492 pp.
- ATC-21 (1988).** *Rapid Visual Screening of Buildings for Potencial Seismic Hazards.* A Handbook, Applied Technology Council. Redwood City, California. (FEMA Report 154).
- Barbat , A.H. and Pujades, L. (2004).** *The vulnerability assesment of current buildings by a macroseismic approach derived by the EMS-98 scale.* Memorias del 3r Congreso nacional de Ingeniería Sísmica, Girona (España), CIMNE.
- Bernardini, A. (2000),** *The vulnerability of buildings - Evaluation on the national scale of the seismic vulnerability of ordinary buildings.* CNR-GNDT, Rome.
- Castelló, D. y Mañà, F. (2004).** *The vulnerability of old buildings in the Eixample district.* ITEC, Barcelona.
- Chávez, J. (1998).** *Evaluación de la vulnerabilidad y el riesgo sísmico a escala regional: Aplicación a Cataluña. Tesis doctoral.* Dpto. Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica. Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. 323 pp.
- Clavero, D. y Ramos, L. (2005).** *Riesgos Geológicos y Geotécnicos en el término municipal de Málaga.* LIDYCCE S.L, 42 pp.
- Clavero, D. (2014).** *Microzonación Sísmica de la Ciudad de Málaga: Aproximación Teórica y Empírica. Tesis doctoral.* Universidad de Granada, Departamento de Física Teórica y del Cosmos, 348 pp.
- Coburn, A. y Spence, R. (1992).** *Earthquake Protection.* Jonh Wiley & Sons, Chinchester, England. 355 pp.
- Corsanego, A. y Petrini, V. (1994).** *Evaluation of criteria of seismic vulnerability of the existing building patrimony on the national territory.* Seismic Engineering, Vol. 1 Patron Ed., pp. 76-106.
- Dirección General de Protección Civil (1997).** *Directriz Básica de Planificación de Protección Civil ante el Riesgo Sísmico.* Imprenta Nacional del Boletín Oficial del Estado, Madrid, España.
- Feriche Fernández-Castays M.; Vidal F.; Azañon J.M.; Navarro M.; Ocaña E. (2006).** *Estimación de la respuesta del suelo en Granada usando señales de movimiento del suelo reales y sintéticas.* Asamblea Hispano-Portuguesa de Geodesia y Geofísica. Sevilla.
- Feriche Fernández-Castays, M. (2012).** *Elaboración de escenarios de daños sísmicos en la ciudad de Granada. Tesis doctoral.* Instituto Andaluz de Geofísica y Prevención de Desastres Sísmicos. Universidad de Granada. 287 pp.
- FHECOR Ingenieros Consultores, Ayto. de Lorca, Consejería Obras Públicas y Ordenación del Territorio (Región de Murcia) (2013).** *Guía de inspección y evaluación en situación de emergencia de daños debidos al sismo en edificios – 1.*



- Giovinazzi, S. y Lagomarsino, S. (2004).** *A macroseismic method for vulnerability assessment of buildings.* Proceedings of the 13th World Conference on Earthquake Engineering. Vancouver, B.C., Canada, August 1-6, 2004, Paper ID 896.
- Grünthal, G. (1998).** *European Macroseismic Scale 1998.* Centre Européen de Géodynamique et de Séismologie, Luxemburg.
- Giovinazzi, S. y Lagomarsino, S. (2002).** *WP04: Guidelines for the implementation of the I level methodology for the vulnerability assessment of current buildings.* Genoa, Italy.
- Giovinazzi, S. (2005).** *The vulnerability assessment and the damage scenario in seismic risk analysis. Tesis doctoral.* The Department of Civil Engineering of the Technical University Carolo-Wilhelmina at Brannschweig, and The Faculty of Engineering Department of Civil Engineering of the University of Florence. Florence, Italy. 200 pp.
- Instituto Geográfico Nacional (2017).** *Actualización de mapas de peligrosidad sísmica de España 2012.* 272 pp.
- Irizarry, J.; Macau, A.; Susagna, T.; García, R.; Figueras, S.; Goded, T.; Clavero, D. (2007).** *Escenarios de riesgo sísmico para la ciudad de Málaga.* Asociación Española de Ingeniería Sísmica. Girona (2007). 18 pp.
- Lantada, M<sup>a</sup>. N. (2007).** *Evaluación del riesgo sísmico mediante métodos avanzados y técnicas Gis.* Aplicación a la ciudad de Barcelona. Tesis doctoral. Departamento de Ingeniería del Terreno, Cartográfica y Geofísica. Universidad Politécnica de Cataluña.
- MEDACTHU, (2008).** *Proyecto MEDACTHU: Estudio prospectivo sobre los efectos de una catástrofe sísmica en el núcleo de Vélez-Málaga (Málaga).* Consjería de Gobernación, Junta de Andalucía.
- Milutinovic, Z. V. y Trendafiloski, G. S. (2003).** *WP04. Vulnerability of current buildings. RISK-UE project: An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns.* Contract No.EVK4-CT-2000-00014. Institute of Earthquake Engineering and Engineering Seismology (IZIIS), Skopje. 109 pp.
- MV101 (1963).** *Norma N.V.101-1962. Acciones en la edificación.* Ministerio de la Vivienda, decreto del 17 de enero de 1963 (195/1963).
- NCSE-02 (2002).** *Norma de Construcción Sismorresistente Española.* Parte General y de Edificación. Comisión Permanente de Normas Sismorresistente, Real Decreto 997/2002 del 27 de septiembre de 2002, Boletín Oficial del Estado nº 244, viernes 11 de octubre de 2002. Ministerio de Fomento. 35898-35987 pp.
- NCSE-94 (1994).** *Norma de Construcción Sismorresistente Española, Parte General y de Edificación.* Comisión Permanente de Normas Sismorresistentes, Real Decreto 2543/1994 del 29 de diciembre de 1994, Boletín Oficial del Estado nº 33, miércoles 8 de febrero de 1995. 3936-3980 pp.
- NTE-ECS (1973).** *Norma Tecnológica de la Edificación "Estructuras a cargas sísmicas".* Ministerio de la Vivienda, Orden del 15 de febrero de 1973.



- Navarro M.; Vidal, F.; Enomoto, T.; Alcalá, F.J.; Sánchez, F.G.; and Abeki, N. (2007).** *Analysis of site effects weightiness on RC building seismic response. The Adra (SE Spain) example.* Earthquake Engineering and Structural Dynamics, Vol. 36: pp. 1363-1383.
- Navarro M.; García-Jerez J.A.; Alcalá F.J.; Vidal, F.; Enomoto T.; Luzón F. y Creus C. (2008).** *Vs30 structure of Lorca town (SE Spain) from ambient noise array observations.* 31st European Seismological Commission. Creta, 7-12 septiembre 2008, 288-295.
- PDS-1 (1974).** *Norma Sismorresistente P.D.S.-1.* Comisión Interministerial de la Presidencia del Gobierno, Decreto de 30 de agosto de 1974, BOE, 279, 21 de noviembre de 1974. 3723-3740 pp.
- PGS-1 (1968).** *Norma Sismorresistente PGS 1 (1968).* Decreto 106/1968, de 16 de enero, por el que se aprueba la aplicación de la «Norma Sismorresistente PGS 1 (1968), parte A». Presidencia del Gobierno. BOE 30/1968. Fecha de publicación. 04/02/1968. 1658 pp.
- PLAMSIGra, (2016).** *Plan de Actuación Municipal ante el Riesgo Sísmico, (Granada).* Excmo. Ayuntamiento de Granada.
- Risk-UE (2003).** *An advanced approach to earthquake RISK scenarios with applications to different European towns.* European Commission 5FP - City of Tomorrow and Cultural Heritage. CEC Contract Number: EVK4-CT-2000-00014. Duration: 44 Months (15/01/2001-30/09/2004).
- Roca, A.; Goula, X.; Susagna, T.; Chávez, J.; González, M. y Reinoso, E. (2006).** *A Simplified Method for Vulnerability Assessment of Dwelling Buildings and Estimation of Damage Scenarios in Catalonia, Spain.* Bulletin of Earthquake Engineering 4 (2): 141-158.
- Sandi, H. (1983).** *Earthquake risk and earthquake preparedness: some qualitative aspects and quantification possibilities.* Proceedings of the Seminar on Earthquake Preparedness. UNDP/UNESCO/UNDRO Project for Earthquake Risk Reduction in the Balkan Region, Athens, 79-93.
- Sandi, H. and Floricel, I. (1995).** *Analysis of seismic risk affecting the existing building stock.* Proceeding of the 10th European Conference on Earthquake Engineering, Vol. 3, pp 1105-1110.
- SES2002 (2002).** *Simulación de escenarios sísmicos, SES 2002.* Manual Técnico. Ministerio del Interior. Dirección General de Protección Civil e Instituto Geográfico Nacional, Madrid. 47 pp.
- SISMOSAN (2007).** *Proyecto de Peligrosidad y Riesgo Sísmico en Andalucía.* Informe realizado en el marco de dos convenios de colaboración entre la Consejería de Gobernación de la Junta de Andalucía y la Universidad Politécnica de Madrid y la Universidad de Almería y el arquitecto Patrick Murphy Corella. Volúmenes del 0 al 4.
- UNDRO (1979).** *Natural disasters and vulnerability analysis.* Report of Expert Group Meeting. Geneve.



**Valverde Almazán, M<sup>a</sup> (2015).** *Evaluación del riesgo sísmico en España a escala municipal y su evolución temporal.* Universidad de Granada. Trabajo fin de Grado. 110 pp.

**Vidal, F. y Feriche Fernández-Castays, M. (1995).** *Estimación de daños sísmicos en áreas urbanas para la planificación de emergencias sísmicas.* Universidad de Granada. 36 pp.

**Fuentes de Información Geográfica:**

- *Dirección General del Catastro*
- *Red de Información Ambiental de Andalucía (REDIAM)*
- *Instituto Geográfico Nacional (IGN)*
- *Junta de Andalucía: Peligrosidad ante el riesgo Sísmico en Andalucía (Sismo-Geotécnico, PGA, Intensidad).*
- *Datos Abiertos Málaga*
- *Servicio Protección Civil del Ayuntamiento de Málaga*