
BIBLIOGRAFIA

- [1] FEMA, Federal Emergency Management; NIBS Agency National Institute of Building Sciences, *HAZUS 99 TECHNICAL MANUAL*. Washington D.C: FEMA, 1999.
- [2] Pujades, Ll., Aguilar, M. i Mena, U. *Análisis de daño sísmico en las líneas vitales de Catalunya*. Subdirecció General de Prevenció i Planificació. Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i Geofísica. Generalitat de Catalunya, Departament d'Interior. Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, 2002.
- [3] Pujades, Ll. i Mena, U. *Análisis de daño sísmico en las líneas vitales de Catalunya. I Peligrosidad sísmica*. Subdirecció General de Prevenció i Planificació. Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i Geofísica. Generalitat de Catalunya, Departament d'Interior. Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, 2001.
- [4] Subdirecció General de Prevenció i Planificació. Departament d'Enginyeria del Terreny, Cartografia i Geofísica. *Análisis de daño sísmico en las líneas vitales de Catalunya. II Gas*. Generalitat de Catalunya, Departament d'Interior. Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil. Universitat Politècnica de Catalunya. Barcelona, 2001.
- [5] FEMA, Federal Emergency Management. *ATC-13 Earthquake Damage Evaluation Data for California ATC*. Washington, DC: Applied Technology Council, 1985.
- [6] FEMA Federal Emergency Management. *ATC-25 Seismic Vulnerability and Impact of Disruption of the Lifelines in the Conterminous United States ATC*. Washington, DC: Applied Technology Council, 1991.
- [7] Aguilar, M. *Caracterización de bases de datos para estudios de riesgo sísmico en zonas urbanas. Aplicación a las líneas de METRO de Barcelona*. Tesina de Final de Carrera ETSECCPB – UPC, 2001.
- [8] Capella, E. *Risc sísmic de Catalunya: línies vitals. Aplicació a Autopistes, Autovies i Carreteres*. Tesina de Final de Carrera ETSECCPB – UPC, 2002.
- [9] “SISMICAT. Pla Especial d'Emergències Sísmiques”. Subdirecció General de Prevenció i Avaluació. Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil. Departament d'Interior. Generalitat de Catalunya. Barcelona. 2002.
- [10] Segarra, M. *Caracterización de bases de datos para estudios de riesgo sísmico en zonas urbanas. Aplicación a líneas vitales (abastecimiento de agua potable) de la región metropolitana de Barcelona*. Tesina de Final de Carrera ETSECCPB–UPC, 2002.
- [11] Berenguer, A. *Caracterització de bases de dades per a estudis de risc sísmic en zones urbanes. Aplicació a línies vitals (electricitat) a la regió metropolitana i municipi de Barcelona*. Tesina de Final de Carrera ETSECCPB–UPC, 2003.
- [12] Mongeo, O., Alexoudi, M., Argyroudis, S., Martin, C. i Ptilakis, K. POLIMI. *An advanced approach to earthquake risk scenarios with applications to different European towns. Vulnerability assessment of lifelines and essential facilities (WP06): basic methodological handbook*. RISK-UE. Report n° GTR-RSK 0101-152av7. Febrer 2004.
- [13] Environment Services Research Institute (ESRI). *GIS and Mapping Software. ArcView 3.2a*. [en línia]. última actualització, desembre 18, 2003 [23-12-03]. Disponible a : www.esri.com.
- [14] NCSE-02, *Norma de construcción sismorresistente (parte general y edificación)*. REIAL DECRET 997/2002, de 27 de setembre. Boletín Oficial del Estado, num.244, p.35898, 27 de setembre de 2002.

- [15] NCSE-94, *Norma de construcció sismorresistente (parte general y edificación)*. REIAL DECRET 2543/1994, de 29 de desembre. Boletín Oficial del Estado, num. 33, p. 3935, 29 de desembre de 1994.
- [16] Servei Geològic de Catalunya. *Atlas sísmic de Catalunya*. Institut Cartogràfic de Catalunya. Vol 1. Barcelona., 1999. Disponible a: www.icc.es/sismes.
- [17] Wilson R.C., i Keefer D.K. "Predicting Areal Limits of Earthquake Induced Landsliding, Evaluating Earthquake Hazards in the Los Angeles Region", U.S. Geological Survey Professional Paper, Ziony, J.I., Editor, pp.317-493, 1985.
- [18] Wells, D.L. i Coppersmith, K.J. "New Empirical Relationships among Magnitude, Rupture Length, Rupture Width, Rupture Area and Surface Displacement". Bull. Seism. Soc. Am., 84, 974-1002, 1994.
- [19] Secanell, R. *Avaluació de la perillositat sísmica a Catalunya: anàlisi de sensibilitat per a diferents models d'ocurrència i paràmetres sísmics*. Tesi doctoral. Universitat de Barcelona. 335pp., 1999.
- [20] Pujades, L.G. *Memorias del curso de estructuras sometidas a acciones dinámicas*. Barcelona, 1999.
- [21] Cid, J., Figueras, S., Fleta, J., Goula, X., Susagna, T. i Amieiro, C. *Zonificación sísmica de la ciudad de Barcelona*. 1er Congreso Nacional de Ingeniería Sísmica, Murcia. Direcció de Serveis de Protecció Civil ICC Institut Cartogràfic de Catalunya, 1999.
- [22] Lantada, N. i Núñez, M.A. *Sistema de informació geogràfica. Pràcticas con ArcView*. Edicions UPC, 2002.
- [23] Pàgina web de *Natural Resources and Environmental Management* [en línia]. University of Rhode Island [Consulta: Octubre 2004]. Disponible a www.edc.uri.edu.
- [24] Pàgina web de *CLH* [en línia]. CLH S.A. [Consulta: Gener de 2004]. Disponible a: www.clh.es.
- [25] Pàgina web del *Ministerio de Industria, Turismo y Comercio* [en línia]. Ministerio de Industria, Turismo y Comercio. Dirección General de Política Energética y Minas. Subdirección General de Hidrocarburos. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.mineco.es/energia/.
- [26] *Spain Country Analysis Brief* [en línia]. Energy Information Administration (EIA), Official Energy Statistics from the U.S. Government. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.eia.doe.gov/emeu/cabs/spain.html.
- [27] *Cronología del sector petrolero español* [en línia]. Comisión Nacional de Energía. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.cne.es/pdf/IAP_Crono_DP.PDF.
- [28] Pàgina web de *Sicelub* [en línia]. Grupo SICELUB LUBRITECH. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.sicelub.com.mx/ugas.html.
- [29] Pàgina web de *DOW, Informe público del site de Tarragona* [en línia]. DOW Chemical Company. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.dow.com/publicreport/2001/tarragona/overview/overview.html.
- [30] Pàgina web de *Solvay Martorell* [en línia]. Grupo Solvay Ibérica, factoría Solvin Martorell. [Consulta: juliol de 2004]. Disponible a www.solvaymartorell.com.
- [31] Soriano Martí, J. *Geografía económica: la industria i els serveis. Monografías industriales, el petróleo*. Universitat Jaume I-Castelló. Facultat de Ciències Humanes i Socials. Departament d'història, geografia i art – Àrea geogràfica. [Consulta:juliol de 2004]. Disponible a www.agh.uji.es/petroleo4.doc.
- [32] Pàgina web de *Enagás* [en línia]. Enagás S.A. [Consulta: gener de 2004]. Disponible a www.enagas.es.