

IX AGRADECIMIENTOS

El autor de este trabajo desea dejar constancia de su agradecimiento a la Asociación Venezolana de Productores de Cemento, y muy especialmente al Ing. Rafael Salas. De igual manera, a la arquitecto Teresa Guevara por su constante y desinteresado apoyo.

REFERENCIAS:

- 1.- BOLT, Bruce A., "Terremotos", Versiòn Española, Editorial Revertè, 1.981.
- 2.- PEREZ, O. J. (1.987): Sismicidad, Tectònica y Riesgo Sismico en Venezuela, en: Memorias del Taller "El Terremoto de Caracas del 29 de Julio de 1.967: Veinte años despuès", Caracas, Venezuela, 25/07 al 29/07/87, editado por el Colegio de Ingenieros de Venezuela, en prensa.
- 3.- BELLIZZIA, A.; N. PIMENTEL y R. BAJO (1.976): Mapa Geològico-Estructural de Venezuela, escala 1:500.000, Min. de Minas e Hidrocarburos, Caracas, Venezuela.
- 4.- KANAMORI, H. (1.977): The Energy Release in Great Earthquakes, Jour Geophys Res., Vol. 82, p.p. 2981-2987.
- 5.- KANAMORI, H. and D. L. ANDERSON (1.975): Theoretical Basis of Some Empirical Relations in Seismology, Bull. Seism. Soc. - Amer., Vol. 65, pp.1073-1095.
- 6.- PEREZ, O. J. (1.983): Spatial-Temporal-Energy characteristics of Seismicity occurring the seismic cycle: A reappraisal, PhD Thesis, Columbia University, N.Y., pp.129.
- 7.- PEREZ, O. J. and C. H. SCHOLA (1.986): Long Term Seismic behavior of the focal and adjacent regions of great earthquakes during the time between two successive shocks, submitted to the Jour. Geophys. Res.
- 8.- CORNELL, A. (1.966): Engineering Seismic Risk Analysis. B.S.S. A., Vol. 58, N., pp.1583-1606.
- 9.- MCGUIRE, R (1.976). EQUISK, Fortran Computer Program for Seismic Risk Analysis. United States Department of Interior, Geological Survey, Open File Report 76-67.
- 10.- KELLEHER J., L. R. SYKES and J. OLIVER (1.973): Possible criteria for predicting earthquake locations and their application to major plate boundaries of the Pacific and the Caribbean -- Jour. Geophys. Res., Vol. 78, pp.2547-2585..
- 11.- SUAREZ, G. and O. J. PEREZ (.983): The 1.967 Caracas Earthquake North-South or East-West rupture propagation, Trans. Am Geophys Union, Vol. 64, pp.770.
- 12.- FUNVISIS (1.986): Short Report of Seismic Events. Caracas, 3p.
- 13.- GRASES, J. (1.980): Investigación sobre sismos destructores que han afectado el Centro y Occidente de Venezuela, INTEVEP, S. A., Caracas.

- 14.- SEED H. B. and IDRIS I. M., "Ground Motions and Soil Liquefaction During Earthquakes", EERI, 1.982, California, Berkeley.
- 15.- U.S. NEWS MAGAZINE, "After the Great Quake of '89", October - 30, 1.989.
- 16.- SEED, H. B., "The Influence of Local Soil Conditions on Earthquake Damage", Soil Dynamics Specialty Conference Mexico City pp 33-66.
- 17.- IDRIS, I. M. an SEED, H. B., "Effects of Local Geologic and Soil Conditions on Damage Potential During Earthquakes", 2nd. Int. Congress of the Int. Ass. of Eng. Geology, Sao Paulo, -- Brazil, 1.974.
- 18.- SEED, H. B. and ALONSO J. LUIS, "Effects of Soil-Structure Interaction in the Caracas Earthquake of 1.967", Proc. First Venezuelan Conf. on Seismology and Earthquake Engineering, Oct. 1.974.
- 19.- SEED, H. BOLTON: "Influence of Local Soil Conditions on Ground Motions and Building Damage During Earthquakes", 2nd. International Earthquake-Conference, Los Angeles, California, April - 1.987.
- 21.- ALONSO, J. L.: "Espectros de Respuesta Sísmica para el Diseño de Grandes Obras de Ingeniería", IV Congreso Venezolano de Sísmología e Ingeniería Sísmica, Barquisimeto, Nov. 1.984.
- 22.- ALONSO, J. L.: "Microzonation in Seismic Areas", 2nd. International Earthquake Conference. Los Angeles, California, April 1.987.
- 20.- ALONSO, J. L. an URBINA, L., "A New Microzonation Technique for Design Purposes", Proceedings of the Second International Conference on Microzonation, Vol. I, San Francisco, 1.978.
- 23.- COVENIN (Provisional): Norma Venezolana para Edificaciones Antisísmicas, cod.-1756-80-82, FUNVISIS, 1182,
- 24.- HUDSON, D.E., "Response Spectrum Techniques in Engineering Seismology", Proceeding, I World Conference on Earthquake Engineering, Berkeley, 1.956.
- 26.- CLOUGH, R.W., "Earthquake Analysis by Response Spectrum Superposition", Bul Seis, Soc. A., Vol. 32, No.3. July 1.962.
- 27.- SEED H. B., ROMO J. I. ans LYSMER M., "The Mexico Earthquake - of September 19, 1.985 - Relationships Between Soil Conditions and Earthquake Ground Motions", Earthquake Spectra, EERI, Volume 4, No. 4, Nov. 1.988.

- 28.- Fernandez G. y Romagosa I./ "Respuesta Dinamica del Valle de Caracas (M=5.6 a 6Km.)"/ Tesis (UCV Prof.Guia Alonso J.L.).
- 29.- Paparoni, Mario, "La Prefabricación en zonas Sísmicas". II Jornadas de Ingeniería Sísmica, Caracas, Junio 1.990
- 30.- Keilis-Borok, V.I.; DRONROD, T.L / MOLCHAN, G.M. "Riesgos - Sísmicos para las Ciudades mas grandes del Mdo: Intensidad - VIII o mayor. "Moscow Instituto de la Física de la Tierra, Academia de Ciencias, /s.f./.
- 31.- IGLESIAS, J./ "Zonificación Sísmica de la Ciudad de México", Revista IMCYC, Vol 1, No 1, Junio 1.988.
32. APLIED TECHNOLOGY COUNCIL, 1.970 - 1.977, USA.
- 33.- GRASES, JOSE, "Concreto Armado en Zonas Sísmicas", SIDETUR, - Sivensa, 1ra.Edición, 1.987.
- 34.- ALONSO, J.L., "Microzonificación Sísmica de Mérida. Espectros Sísmicos, Coeficientes de Corte basal de Diseño y Recomendaciones Finales" , Tomo III, MINDUR, OTES, Sept.1.977.
- 35.- LOBO Q. WILLIAMS, " normas para el Diseño Sismoresistentes de Puentes (Propuesta)" Ministerio de Transporte y Comunicaciones Dirección de Estudios y Proyectos, Merida, 1.987.
- 36.- GUEVARA, L. TERESA, "Consideraciones Arquitectonicas en el Comportamiento Sismo-resistente de Viviendas de Altura Media" II Jornadas de Ingeniería Sísmica, Caracas, Junio 1.990.
- 37.- EERI, "Reducing Earthquake Hazards: Lessons Learned from Earthquakes", N^o.86-02, Nov. 1.986, California.
- 38.- RICHTER C.F., "Elementary Seismology", W.H. Freeman & Company, 1.958.
- 39.- GUTEMBERG B & RICHTER C.F., "Earthquake Manitude, Intensity, - Energy and Acceleration", Bull of the Seismological Soc. of A., Vol.32, 1.942.
- 40.- URBINA, L., "Mitigación del Riesgo Sísmico en Ciudades: Metodología", UPADI, BOLETIN N^o5, CARACAS, 1.988.
- 41.- ALONSO J.L. y URBINA L., "Metodología General Para la Prevención de Desastres Sísmicos en Grandes Ciudades", Pan American Engi-
- 42.- Hayashi s., Tsuchidah. and Kurata., "Average Reporse Spector for Jarious Subsoil, Conditions", 3rd
- 43.- SEED H., B., UGAS C.& Lismer J., "Site-Dependent Spectr for - Earthquake-Resistent Design", Bulletin Seism. Soc. Am. 66, N^o. 1.221-243, 1.976.

- 44.- ALONSO J.L., "La Microzonificación Sísmica como Elemento Imprescindible en el Planeamiento Urbano", Boletín N. 304, Colegio de Ingenieros de Venezuela, 1.975.
- 45.- KOBAYASHI H. and KAGAMI H., "A Method for Seismic Intensity Zoning Maps on the Basis of Soil Conditions", Microzonation Conference, Seattle, 1.972.
- 46.- CLUFF L.S., "The Caracas Earthquake", Woodward-Clyde & Associates, 1.969.
- 47.- RIAL J. A., "La Fosa Tectónica de Tacagua y su Relación con la Sísmicidad de Caracas", Conferencia sobre Geodinámica Lima, 1.973.
- 48.- SINGER A. M., "Acumulaciones Torrenciales Holocenas Catastróficas de Posible Origen Sísmico y Movimientos Neotectónicos de Subsistencia en la Parte Oriental del Valle de Caracas", I Congreso Venezolano de Sismología e Ingeniería Sísmica, Caracas, 1.973.