

**BIBLIOGRAFIA**

- Agencia Internacional para el Desarrollo. Assessment of damages resulting from the San Salvador Earthquake of October 10, 1986, USAID, Noviembre, 1986, pp. 21.
- Aguilar D., A. Sismicidad del 3 al 9 de setiembre de 1980 y su relación con la geología en la cabecera del río Navarro, Cartago. Tesis, Escuela Centroamericana de Geología, Facultad de Ciencias, Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1984, 168 pp.
- Berrange, J. P. Reconnaissance Geology of the Tapanti Quadrangle, Talamanca Cordillera, Costa Rica. Institute of Geological Sciences, USA, 1977, 76 pp.
- Calvo Garcia-Tornel, F. Geografía de los Riesgos. Revista Geocrítica No. 18, España, 1977, 37 pp.
- Camacho, C.; Silesky J., H.; Valitutti Ch., G. Apuntes para una Antropología Urbana. Revista del Colegio No. 78-1983, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, Costa Rica, 1983, 44-48 p
- Centro Regional de Sismología para la América del Sur. Comunicaciones y Ponencias No.5. Centro Regional de Sismología para la América del Sur, España, 1986, 425 pp.
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica. Código Sísmico de Costa Rica, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, Editorial Tecnológica, San José, Costa Rica, 1986.
- Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica. Revista Del Colegio. Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, No. 1/84 AÑO 27, Costa Rica 1983, 44-48 p.

- Cruz A., M. y Acuña P., R. Sistema Hospitalario de San Salvador. Revista del Colegio No. 3-87 año 30, Colegio Federado de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, Costa Rica, 1987, 35-43 p.
- Chavarría, S. El Cabildo de Cartago ( 1564-1750 ). Tesis, Escuela de Historia, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional, Costa Rica, 1979, 275 pp.
- Davis, J. F.; Bennett, J. H., Borchardt, G. A., Kahle J. E.; Rice, S. J. and Silva, M. Earthquake Planning Scenario for a Magnitude 8.3 Earthquake on the San Andreas Fault in the San Francisco Bay Area. California Department of Conservation, Division of Mines and Geology, Special Publication 61, 1982, 160 pp
- Denyer Ch., P., Montero P., W. Mapa geoestructural y sismos del Valle Central, escala 1:150000 Escuela Centroamericana de Geología, Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1989.
- Dirección de Geología, Minas y Petróleo. Mapa geológico de Costa Rica. Escala 1:200000, Hoja San José, Ministerio de Industria, Energía y Minas, Dirección de Geología, Minas y Petróleo, Costa Rica, 1982.
- Dirección de Urbanismo, Oficina de Planeamiento Area Metropolitana. Plan Regional Metropolitano GAM ( Gran Area Metropolitana). Instituto Nacional de Vivienda y Urbanismo, Dirección de Urbanismo, Oficina de Planeamiento Area Metropolitana (OPAM), Costa Rica, 1983, 386 pp.
- Dirección General de Estadística y Censos. Anuario Estadístico 1988. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadística y Censos, Costa Rica, Primera Edición, 1989.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de población 1875. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadística y Censos, Costa Rica, Segunda Edición. 1975.

- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1883. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Segunda Edición, 1975.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1892. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Segunda Edición, 1974.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1927. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Segunda Edición, 1960.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1950. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Segunda Edición, 1975.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1963. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Segunda Edición 1978.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1973. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, Primera Edición, 1975.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Población 1984. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Tomo I y II, Costa Rica, 1987.
- Dirección General de Estadística y Censos. Censo de Vivienda 1984. Ministerio de Economía Industria y Comercio, Dirección General de Estadísticas y Censos, Costa Rica, 1987.
- Dondoli, C., Torres, A. Estudio geogronómico de la región oriental del Valle Central, Ministerio de agricultura e industrias, San José, Costa Rica, 1954.

- Ediciones G. Gili. Diccionario técnico ilustrado de edificación y obras públicas. Ediciones G. Gili, S. A., México, D. F., 1982.
- Esquivel G., L. (editor). Mesa de Trabajo sobre el Deslizamiento de San Blas. Auspiciado por la Comisión Nacional de Emergencia, editado por Luis Guila Esquivel, Costa Rica, 1987, 203 pp.
- Evernden, J. F. and Thomson, J. M. Predictive Model for Important Ground Motion Parameters Associated with Large and Great Earthquakes Geological Survey Bulletin 1838, USA., 1988, 27 pp.
- Evernden, J. F.; Kohler, W. M. and Clow, G. D. Seismic Intensities of the Earthquake of Conterminous United States, Their Prediction and Interpretation. Geological Survey Profesional Paper 1223, USA., 1981, 59 pp
- Feldman, L. A Catalogue of Historical Documents Pertaining to the Earthquakes Damage In Panama and Costa Rica. Inédito, 1984.
- Gil Zúñiga, J. El culto a la virgen de los Angeles (1824-1935), Una aproximación a la mentalidad religiosa. Tesis de Licenciatura, Escuela de Historia, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional, Costa Rica, 1982.
- González V., C. Temblores, Terremotos, Inundaciones y Erupciones Volcánicas en Costa Rica, 1608-1910. Tipografía Avelino Alsina, Costa Rica, 1910, 200 pp.
- González, H.; González, C.; Rosales, L. Plan para incorporar el riesgo sísmico a los planes de uso del terreno. Ponencia, Simposio Sobre Recursos Naturales y Desarrollo, Facultad de Ciencias de la Tierra y el Mar, Universidad Nacional, 1985, 17 pp.
- González S., V. y Montero C., C. Informe de Instalación de Estación Portátil. Informe Interno, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, Universidad Nacional, Costa Rica, 1988, 5 pp.

- Guendel U., F. Seismotectonics of Costa Rica: An Analytical View of the Terminus of the Middle America Trench. Ph. D. dissertation, Universidad de California, Santa Cruz, USA., 1986, 157 pp.
- Guendel U., F. y González S., V. Actividad Sísmica Posterior al Proceso Eruptivo del 13 de noviembre de 1985 en el Volcán Nevado del Ruiz, (Colombia). Boletín de Vulcanología No. 18, Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica, Universidad Nacional, Costa Rica, 1987, 19-39 pp.
- Guendel U., F.; Montero C., C.; González S., V.; Segura T. J. y Brenes M., J. Actividad sísmica de carácter superficial registrada por la Red Sismográfica del OVSICORI-UNA, en la hoja San José 1:200.000, entre Abril 1984 y Julio 1988, en prensa, Revista Geográfica de América Central, 1988, 52 pp.
- Grases, J. Pérdidas como consecuencias de terremotos. Métodos para su estimación. Seguros Caracas, Venezuela, 1986, 71 pp.
- Gutiérrez, H. La Ingeniería Sísmica en Costa Rica 1502-1903. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Costa Rica, 1981, 168 pp.
- Harlow, D. H.; Rymer, M. J. and White, R. A. The San Salvador Earthquake of October 10, 1986 and Implications of the Regional Earthquake History: Preliminary Report, U. S. Geological Survey, 1986, pp. 13.
- Hays, W. Aspectos Fundamentales de la Geología y la Sismología para la microzonificación sísmica. Revista de Física de la Tierra, Departamento de Física de la Tierra No. 1-1989, Astronomía y Astrofísica, Universidad Complutense de Madrid, España, 1989, 217-251 pp.
- Jaggar, T. A. The earthquake in Costa Rica. Science Conspectus Vol. 1 No. 2 January 1911, USA., 1911, 33-64 pp.
- Krushensky, R. D. Geology of the Istaru Quadrangle, Costa Rica. Geological Survey Bulletin 1358, USA., 1972, 46 pp.

- Lavel, A. Desastres Naturales y Zonas de Riesgo en Centroamérica, Condicionantes y Opciones de Prevención y Mitigación. Ciencias Sociales Número Especial, Facultad de Ciencias Sociales, Universidad Nacional, Costa Rica, 1989, 33 pp.
- Matumoto, T.; Othake, M.; Latham, G. and Umaña, J. Crustal Structure of Southern Central America. Bulletin Seismological Society American No. 67, USA., 1977, 121-134 pp.
- McNally, K. and Guendel, F. Earthquake hazards in the Central Valley, Costa Rica, informe preparado a la Agencia para el Desarrollo Internacional, OFDA, Washington, D C , EUA., 1984, 144 pp.
- Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos. Sistemas Generadores Urbanos. Cartago Sur Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos, Costa Rica, 1987, 43 pp.
- Miyamura, S. Sismicidad de Costa Rica. Editorial Universidad de Costa Rica, Costa Rica, 1980, 190 pp.
- Montero, W. y Dewey, J. Shallow-focus seismicity, composite focal mechanism and tectonics of the Valle Central de Costa Rica, Bulletin Seismological Society of America, No. 72, p. 1611-1626.
- Montero P., W. y Miyamura, S. Distribución de Intensidades y Estimación de Parámetros Focales de los Terremotos de Cartago de 1910, Costa Rica, América Central. Ministerio de Obras Públicas y Transportes, Instituto Geográfico Nacional, Informe Semestral julio a diciembre 1981, Costa Rica, 1981, 9-34 pp.
- Montero, W. y Morales L. D. Sismotectónica y niveles de actividad de microtemblores en el sureste del Valle Central, Costa Rica, Revista Geofísica, Instituto Panamericano de Geografía e Historia, pp. 21-41, 1984.

- Muñoz, D. Conceptos básicos en riesgo sísmico, Revista de Física de la Tierra No. 1-1989, Departamento de Física de la Tierra, Astronomía y Astrofísica, Universidad Complutense de Madrid, 1989, 199-217 pp.
- Oliva A., R. y Rodríguez R., H., Plan Unico de Medidas en Caso de Ocurrencia de Sismos de Gran Intensidad en la Ciudad de Santiago de Cuba. Estado Mayor Municipal de Santiago de Cuba, Cuba, 1986, 42 pp.
- Omote, S. Earthquake Disaster and Related Problems. International Institute of Seismology and Earthquake Engineering, Building Research Institute, Ministry of Construction, Japan, 1983, 67 pp.
- Periódico El Noticiero. 14 de abril 1910, 15 de abril de 1910, 16 de abril de 1910, 17 de abril de 1910, 7 de mayo de 1910, 8 de mayo de 1910. San José, Costa Rica.
- Periódico El Pacífico. 7 de mayo de 1910. Puntarenas, Costa Rica.
- Periódico La Prensa Libre. 5 de mayo de 1910, 7 de mayo de 1910, 22 de agosto de 1951, 25 de agosto 1951. San José, Costa Rica.
- Proyecto Mitigación de Riesgos Volcánicos y Sísmicos. Mapa de lineamientos estructurales en el Valle Central, Proyecto Mitigación de Riesgos Volcánicos y Sísmicos (MIRVYS), Comisión Nacional de Emergencias, 1989.
- Ramírez, J. E. . El Terremoto de Cúcuta, Cien Años Después. Editorial Desarrollo, Colombia, 1975, 63 pp.
- Ríos J., R.; Alva H., J.; Zegara C., L.; Pfeiffer T. E. El Terremoto de México de 1985. Centro Regional de Sismología para América del Sur, Perú, 1986, 26 pp.
- Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento. Mapa Hidrogeológico del Valle Central de Costa Rica. Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), escala 1:50000, 1985.

Tarling, D. H. and Tarling, M. P. Derivas Continentales, Editorial Alambra, España, 1982, 123 pp.

Udias, A.; Muñoz, D.; Buforn, E. (editores). Mecanismo de los Terremotos y Tectónica. Editorial Universidad Complutense de Madrid, España, 1986, 232 pp.

**Otras fuentes de información consultadas:**

Actas Municipalidad de Cartago (1910)

Archivos Nacionales (1841 Y 1910).

Actas Asamblea Legislativa.