

- Bergoering, J.P.; Brenes, L.G. & Malavassi, E., 1983: Geomorfología del Pacífico Norte de Costa Rica (explicación del mapa geomorfológico de 1:100,000). - 110 págs.; MOPT-IGN-UCR; San José.
- Bergoering, J.P. & Malavassi, E., 1982: Geomorfología del valle Central de Costa Rica (explicación del las 9 cartas Geomofológicas; escala 1:50,000). - 49 págs.; Univ. de Costa Rica.
- Bigot, S. & Barquero, J., 1986: Estudio hidrogeoquímico del volcán Arenal, contribución a la actividad eruptiva.- Esc. Ciencias Geogr., Bol. de Vulc., 17: 7-14; Heredia, Costa Rica.
- Bigot, S.; Barquero, J. & Malavassi, E., 1982: Vigilancia hidrogeoquímica del volcán Arenal.- Esc. Ciencias Geogr., Bol. de Vulc., 12: 2-7; Heredia, Costa Rica.
- Bohnenberger, D.H., 1968: A Photogeological study of the western Central Valley, Costa Rica. - 20 págs.; Ministerio de Agricultura y Ganadería - Servicio Nacional de Acueductos y Alcantarillado.
- Bohnenberger, O.H.; Bengochea, A.; Dondoli, C. & Marroquin, A., 1966: Report on active volcanoes in Central America during 1957-1965, 2a. Reunión Geológica de América Central, Guatemala, 1966. Bull. Volc. Erupt. 9(1), 2-19, Tokio.
- Borgia, A., 1988: Physical aspects of eruption at Arenal and Poas volcanoes, Costa Rica.- 233 págs.; Tesis de Doctorado, Univ. de Princeton.
- Borgia, A.; Linneman, S.; Spencer, D. & Morales, L.D., Brenes, J.A., 1983: Dynamics of lava flow fronts, Arenal volcano, Costa Rica.- J. Volc. Geoth. Res., 19: 303-329.
- Borgia, A., Poore, C., Carr, M., Melson, W. & Alvarado, E., 1988 (en prensa): Stratigraphic, structural and petrological aspects of Arenal-Chato volcanic system, Costa Rica: Evolution of a young stratovolcanic complex.- Bull. Volcanol., 50:86-105.
- Boza, M., 1968 : Plan de manejo y desarrollo para el Parque Nacional Volcán Poás, Costa Rica. Tesis de Grado. Inst. Interam. Ciencias Agr. O.E.A., Turrialba, Costa Rica.
- Bravo, J., 1982: Geomorfología de la Hoja Fortuna (escala 1:50,000).- ix + 51 págs.; Tesis de Licenciatura, Esc. Ciencias Geográficas, Univ. Nacional; Heredia.
- Brenes, M.R., 1932: El Poás.- En : C.A. Vargas(ed. 1979): 105-107
- Brown, R.; Ward, P., & Plafker, G., 1973: Geologic and seismologic aspects of the Managua, Nicaragua, earthquake of Dec. 23, 1972: U.S. Geol. Survey Prof. Paper 838, 34 p.

- Bullard, F.M., 1956: La actividad volcánica en Costa Rica y Nicaragua en 1954.- En: C.A. Vargas (ed. 1979): 109-117.
- Burbach, G.; Frohlich, C.; Pennington, W. & Matumoto, T., 1984: Seismicity and tectonics of the subducted Cocos plate.- *Jour. Geophys. Res.* 81: 4885-4895.
- Carr, M.J., 1984: Symmetrical and segmented variation of physical and geochemical characteristics of the Central American Volcanic Front. - *J. Volc. Geotherm. Res.*, 20: 231-252.
- Carr, M.J.; Chesner, C.A. & Gemel, J.B., 1986: New analyses of lavas and bombs from Rincon de la Vieja Volcano, Costa Rica. - *Esc. Cienc. Geogr., Bol. de Vulc.*, 16: 23-30; Heredia, Costa Rica.
- Carr, M.J. & Pontier, N.K., 1981: Evolution of a young parasitic cone towards a nature central vent; Izalco and Santa Ana volcanoes en El Salvador, Central America. *J. Volc. Geoth. Res.* 11, 7 Fig., 1 Tab., 277-292, Amsterdam.
- Carr, M.J., & Stoiber, R., 1977: Geologic setting of some destructive earthquakes in Central America.- *Geol. Soc. Am. Bull.*, 88: 151-156.
- Carr, M.J., Rose, W.I. & Stoiber, R.E., 1982: Volcanism in Central America. En: Thorpe; *Andesites. Orogenic Andesites and Related Rocks.* 149-166. John Willey, New York.
- Casertano, L.; Borgia, A. & Cigolini, C., 1983: El volcán Poás, Costa Rica: Cronología y características de la actividad.- *Geof. Intr.*, 22-23: 215-236.
- Casertano, L.; Borgia, A.; Cigolini, C.; Morales, L.D. & Montero, W., 1987: Integrated dynamic model for the volcanic activity al Poás Volcano, Costa Rica. *Bull. of Volc.* 49, 588-598.
- Casertano, L.; Borgia, A.; Cigolini, C.; Morales, L.D.; Montero, W.; Gómez, M.; Fernández, J.F., 1985: Investigaciones geofísicas y características geoquímicas de las aguas hidrotermales: Volcán Poás, Costa Rica.- *Geof. Int.* 24-2: 315-332.
- Casertano, L.; Chaves, R.; Borgia, A. & Cigolini, C., 1979: La crisis sísmica de abril-mayo 1980 en el área de Ciudad Quesada, Costa Rica.- *Rev. Geofis., Inst. Panamericano de Geografía e Historia*, 10-11: 99-103; México.
- Castillo, R., 1977: Reconocimiento geológico preliminar de una parte de las faldas del Cerro Cacao, Cordillera de Guanacaste, Costa Rica.- *CODESA, Bol. Geol. y de Recursos Minerales*, 1978, 1: 268-279 (inédita).
- Castillo, R., 1984: Geología de Costa Rica, Una Sinopsis.- 182 págs.; Ed. Univ. Costa Rica; San José.

- Cigolini, C.; Borgia, A. & Casertano, C., 1984: Intra-crater activity, aa-block lava, viscosity and flow dynamics: Arenal volcano, Costa Rica.- *J. Volc. Geoth. Res.*, 20: 155-176.
- Climent, A.; Boschini, J.; Barquero, R. & Alvarado, G.E., 1986: Estudios sísmológicos en zonas de Proyectos Hidroeléctricos y Geotérmicos en Costa Rica.-IV Sem. Latinoamericano de Ing. Sísmo-resistente y Sem de Ing. Estructural, Nov. 1986. San José, Costa Rica.
- Comisión para la Emergencia del Volcán Arenal, 1969: Memoria, junio de 1969.- 67 págs.; Impreso Depto. Audio-Visual, Ministerio de Salubridad Pública, San José.
- Chael, E. & Stewart, G., 1982: Recent large earthquake along the Middle America Trench and their implications for the subduction process.- *Jour. Geophys. Res.*, 87:329-338.
- Cháves, R., 1969: Características físicas, químicas y mineralógicas de los materiales eruptados por el volcán Arenal Inf. Sem. Inst. Geogr. Nac., 49-67 ene-jun, San José.
- Cháves, R., 1967: Ascensión al Volcán Tenorio. Guanacaste. Inst. Geogr. Nac. Inf. Sem. 2, 109-112.
- Cháves, R., 1970: Efectos de las erupciones recientes del Volcán Arenal, Costa Rica. Inf. Sem. Inst. Geogr. Nac., 17-24 ene-jun, San José.
- Cháves, R., 1968: Características físicas, químicas y mineralógicas de los materiales eruptadas por el volcán Arenal (Costa Rica).- Direc. Geol. Min. Petrol., Ministerio de Industrias.
- Cheminée, J.L.; Delorme, H.; Barquero, J.; Avila, G.; Malavassi, E. & Güendel, F., 1981: Algunos aspectos físicos y químicos de la actividad de los volcanes Poás y Arenal.- *Esc. Ciencias Geográficas, Bol. de Vulc.* 11:12-16, Heredia, Costa Rica.
- Chiesa, S., 1987a: La mayor erupción pliniana del Volcán Arenal, Costa Rica. *Rev. Geol. Amér. Central*, 6; San José.
- Chiesa, S., 1987b: Estudio de las capas piroclásticas (tefras del volcán Arenal del Costa Rica) con énfasis en la unidad 20.- 73 págs., Dept. Geología, Secc. Sísmología e Ing. Sísmica (Inf. Interno).
- Coen, P.E., 1964: Introducción al estudio de las erupciones del volcán Irazú. Pub. Univ. de Costa Rica. Serie Ciencias Naturales No. 4., 78, San José.
- De la Haya, D., 1852: La actividad del Volcán Irazú en 1723.- En *Rev. Geogr. Am. Central*, 4-203-210; Heredia, Costa Rica. Reproducción en 1977.

- Dean, B. & Drake, C., 1978: Focal mechanism solutions and tectonics of the Middle America Arc.- J. Geol., 86:111-128.
- Dengo, G., 1962a: Estudio Geológico de la región de Guanacaste, Costa Rica.- ix + 112 págs.: Inst. Geogr. de Costa Rica, San José.
- Dengo, G., 1962b: Tectonic-igneus sequence in Costa Rica. In: Petrologic Studies: a volume to honor A.F. Buddington. Engel et al. (eds) Geological Soc. of America.
- Dengo, G. (1968). Estructura Geológica, historia tectónica y morfología de América Central. Centro Regional de Ayuda Técnica (AID), México.
- Dengo, G., 1976: Riesgos volcánicos en América Central. Ins. Panam. Geogr. Historia. 5, 41-43, México.
- Dengo, G.; Bohnenberger, O.H. & Bonis, S., 1970: Tectonics and volcanism along the Pacific marginal zone of Central America. Geol. Rdch. 59, 1215-1232. Stuttgart.
- Deroos, R., 1965: Costa Rica, free of the Volcanoes Veil. Nat. Geogr. Soc. Mag. 128, 125-152.
- Dóndoli, C., 1965: Volcanismo Reciente de Costa Rica.- 16 págs.; Direc. Geol. Min. y Petrol.; Inf. técnico y notas geol., 4, 15-B; San José.
- Dóndoli, C.; Dengo, G. & Malavassi, E., 1968: Mapa Geológico de Costa Rica. Escala 1:700,00 (compilación).- Direc. Geol. Min. Petról. San José.
- Eaton J.P., 1967: Development of the seismic network for study of the volcanoes of Costa Rica Dept. of Int. Geol. Surv., 11p. Washington, USA.
- Echandi, E., 1981: Unidades volcánicas de la vertiente Norte de la cuenca del Río Virilla. 123. Tesis. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica.
- Elc-Electroconsult, 1983: Proyecto Geotérmico Miravalles; investigaciones adicionales.- GMV-D-5834 (inédita).
- Escalante, G., 1978: Mapa Geológico Preliminar, Area Sureste de Costa Rica (Cordillera de Talamanca y zonas adyacentes).- Escala 1:200,000; San José (inédita).
- Estrada, A.; 1987. Estudio geológico-geotécnico del deslizamiento de San Blas, Río Reventado, Costa Rica. Tesis. Escuela C.A. de Geología, UCR; 96pp.

- Fernández, E., 1984: Geología y alteración hidrotermal en el campo geotérmico Miravalles, provincia de Guanacaste, Costa Rica. x + 72 págs.; Tesis de Licenciatura, Esc. Centroamericana de Geología, Univ. Costa Rica; San José.
- Fernández P., R., 1968: Estado de los volcanes de Costa Rica. Inf. Sem. Inst. Geogr. Nac., 27-28 jul-dic, San José, Costa Rica.
- Fernández, P.R., 1968: La actividad del Volcán Poás en el año 1953 y su transformación de pseudo geyser en volcán humeante. Inst. Geogr. Nac. Inf. Sem. 1, 31-38 Ene-Jun, San José.
- Fernández, R., 1914: Ascensión al Volcán Miravalles.- Bol. de Fomento, IV, 3:160-171; San José.
- Fernández, R., 1920a: En busca de un nuevo volcán.- Rev. de Costa Rica. I, 11:325-333.
- Fernández, R., 1920b: Una visita al Volcán Irazú.- Rev. de Costa Rica, II, 2:42-47.
- Fernández, R., 1961: La actividad del Poás en el año 1953 y su transformación de pseudogeiser en volcán humeante.- En: C.A. VARGAS (ed., 1979): 119-126.
- Fischer, R., 1980: Recent tectonic movements of the Costa Rican pacific coast.- Tectonophys., 70: 25-33; Amsterdam.
- Francis, P.W., Thorpe, R.S., Brown, G.C. & Glassock, J. 1980: Pyroclastic sulphur eruption at Poás Volcano, Costa Rica. Nature. Vol. 283, 754-756.
- Frantzius, A. Von., 1861: Cuadro sinóptico de las cadenas volcánicas de Costa Rica.- En C.A. VARGAS(ed., 1979): 11-23.
- Fudali, R.F. & Melson, W.G., 1972: Ejecta velocities magma chamber pressure and kinetic asocieted with the 1968 Eruption Arenal Volcanon.- Bull. Volc. 35-2: 383-40.
- Gall, F., 1966: Cerro Quemado de Quezaltenango. Soc. Geogr. Hist. Guatemala. No. 12. Pub. Esp.
- González, C., 1910: Temblores, terremotos, inundaciones y erupciones volcánicas en Costa Rica; 1608-1910.- iv + 200 págs.; Tipogr. de Avelino Alsina, MCMX 8; San José.
- Granados, R.; Leandro, G.; Leon, C; Torres, C.; 1981. Estudio del deslizamiento del río Chiquito, Tres Ríos. Escuela C.A. Geología, UCR; inf. inédito; 19 pp.
- Gutiérrez, D., 1962: Apuntes sobre un viaje al Volcán Tenorio. Inst. Geogr. Nac. Inf. Sem. 1, 27-30 Ene-Jun, San José.

- Gutiérrez, F., 1963: Actividad del Volcán Irazú.- Inst. Geogr. Nac., Inf. Semestr enero-junio: 33-38; San José.
- Guendel, F., 1978: On the relationship between earth tides and volcano activity at Arenal volcano, Costa Rica, M.A.- 32 págs; Tesis de Maestría, Univ. of Texas.
- Guendel, F., 1986: Seismotectonic of Costa Rica: An Analytical view of the Southern Terminus of the Middle America Trench.-xii + 157 págs; Univ. of California, Santa Cruz, Tesis, U.S.A.
- Guendel, F. & Malavassi, R.E. 1980: La actividad del volcán Arenal entre los días 15 al 20 de agosto de 1980. Esc. Ciencias Geogr., Universidad Nacional, Bol. Vulc., 9: 3-4; Heredia, Costa Rica.
- Healy, J., 1969: Notas sobre los Volcanes de la Sierra Volcánica de Guanacaste, Costa Rica.. Inst. Geogr. Nac., Inf. Semestr. enero-junio: 37-37; San José..
- Hoffman, C., 1858: Excursion nach den Barba-Vulcan in Costa Rica.- Trad. española: Una excursión al Volcán Barba de Costa Rica en 1855.- Rev. de los Archivos Nacionales, V,(3-4): 133-156, San José, 1941.
- Hudnut, K., 1983: Geophysical Survey of Irazú Volcano.- ix + 82 págs.; Tesis de Disertación de Bachillerato en Artes, Dartmouht College; Hanover (USA).
- I.C.E., 1965. Informe sobre el problema del río Reventado. xiv + 312 págs. + 30 lám. Instituto Costarricense de Electricidad.
- Instituto Geográfico Nacional Costa Rica, 1971: Estudio del Irazú en 1971. Inf. Sem. 2, Ministerio de la Presidencia, San José.
- Kelleher, J., Skyes, L. & Oliver, J., 1973: Possible criteria for predicting earthquake location and their application to major boundaries of the Pacific and Caribbean.- Journ Geophys. Res., 78:2547-2585.
- Kesel, R., 1983: Quaternary History of the Rio General Valley, Costa Rica.- National Geogr. Soc. Res. Reports, 15: 339-358.
- Knoblich, K.; Zirfas, J. & Torres, C.; 1977. Rutschungen im bereich der Cordillera Central and der Cordillera de Talamanca von Costa Rica (Deslizamientos en la Cordillera Central y en la Cordillera de Talamanca de Costa Rica). Giessener Geologische Schriften, 12, S. 175-198.
- Koutz, F.R., 1971: Boron in Central American volcanic ash and fumarolic condensates 107. Dartmouth College, M.A. Thesis. New Hampshire.

- Krushensky, R.D., 1968. Geology of the río Reventado watershed, Costa Rica. U.U. Geological Survey, Rept (IR) CR-9A; 19 pp.
- Krushensky, R.D., 1972: Geology of Istaru Quadrangle.- iv + 46 págs ; US Geol. Survey, Bull. 1358; Washington D.C.
- Krushensky, R.D. & Escalante, G., 1967: Activity of Irazú and Poás Volcanoes, Costa Rica, November 1964-July 1965.- Bull. Volc , 31: 75-94.
- Krushensky, R.D. & Spencer, F.D., 1967: Effects of recent eruptions of the Volcano Rincón de la Vieja, Costa Rica. U.S. Geol. Surv. 6 pp.
- Kussmaul, S., Paniagua, S. & Gainza, J., 1982: Recopilación, clasificación e interpretación petroquímica de las rocas ígneas de Costa Rica.- Inst. Geogr. Nac., Inf. Semestr. julio-dic., 28: 17-79; San José.
- Leandro, G.; León, C.; Montalvo, F.; Elizondo, J.; Chávez, R.; 1983. Informe geológico-geotécnico preliminar sobre el sismo de la División Pérez Zeledón (3/7/87). Comisión Regional de Emergencias-Depto. Geología, ICE - RECOPE- Ministerio de Industria, Energía y Minas ; Inf. inédito, 69 pp.
- Leeds, Hills, Swett. A master plan for flood control on río Reventado and río Tiribí, Costa Rica. Depto. of State, USAID. D.C.; 171pp.
- Leiva, E , 1904: El volcán Poás.- En: C.A. VARGAS (ed., 1979): 63-66.
- Lezama, G. & Leandro, G.; 1980. Informe sobre problemas de desplazamientos en el río Reventado , a la altura de la línea de transmisión Río Macho-Colima. Depto. Geología, Of. de Geofísica, ICE. Inf. interno, 20pp.
- Lezama, G. & Mora, S., 82: Estudio de la estabilidad de las márgenes del Río Reventado en el sitio del puente del Oleoducto de Recope, Cartago. Consultoría a Recope; 26 pp.
- Liaw, H. & Matumoto, T., 1980: Hinge Faulting and its correlation with surface geology in northern Costa Rica. EOS, 61(17): 289-290.
- Linnerman, S., 1982: Morphology and development of lava flows, Arenal Volcano, Costa Rica: field observations and key factor ACM, Tropical field.
- Madrigal, R., 1970: Geología del mapa básico "Barranca", Costa Rica - 59 págs.; Direc. Geol. Min. y Petról., Inf. Técnico y notas geol., 9, 37; San José.

- Madrigal, R., 1977: Evidencias geomorfológicas de movimientos tectónicos recientes en el Valle del General.- *Cienc. Tec.*, 1:97-108.
- Madrigal, R., 1978: Terrazas marinas y tectonismo en Península de Osa, Costa Rica.- *Rev. Geogr.*, IPGH, México, 85: 161-166.
- Madrigal, R. & Rojas, E., 1980: Manual Descriptivo del Mapa Geomorfológico de Costa Rica (escala 1:200,000).- 79 págs.; SEPSA, Imprenta Nacional; San José.
- Mainieri, A.; 1975: Proyecto Geotermal de Guanacaste.- 82 págs.; Inf. preliminar de reconocimiento, documentación técnica, Dpto. Geol., Inst. Costarricense de Electricidad; San José.
- Malavassi R, E., 1979: Geology and Petrology of Arenal Volcano, Costa Rica.- 111 págs., Tesis de Maestría, Univ. of Hawaii.
- Malavassi, E., 1981: Avances en la evaluación del riesgo potencial en el Volcán Arenal: Costa Rica. Simposio su Rischio sísmico e vulcánico. IILA, Italia.
- Martínez, M., 1977a: La erupción del 2 de diciembre de 1976 del Volcán de San Miguel, República de El Salvador. ASIA. No. 45, 17-21.
- Matumoto, T., 1968: Seismological observations at Mt. Arenal and other volcanoes in Costa Rica.- 3 págs.; Preliminary report (inédito).
- Matumoto, T., 1976: Prediction of a volcanic eruption implied from seismic data.- *Rev. Geogr. Inst. Panamericano de Geografía e Historia*; 5 : 285-396.
- Matumoto, T. & Lathan, G.V., 1976: Results from the Arenal Seismic Networks.- 33 págs., Instituto Costarricense de Electricidad, Depto. Geología (Inf. interno); San José.
- Matumoto, T. & Umaña, J., 1976: Informe sobre la erupción del Volcán Arenal ocurrida el 17 de junio de 1975.- *Rev. Geogr. Inst. Panamericano de Geogr. e Historia*; 5: 299-315; San José.
- Matumoto, T. & Lathan, G.V., 1976: Results from the Arenal Seismic Networks.- 33 págs., Instituto Costarricense de Electricidad (ICE); San José.
- Mayfield, D.G., 1978: Magmatic variation in the El Salvador Segment of the Middle America Arc. 57 págs. 15 figs. 7 Tabs. Th. M.Sc. Rutgers, State Univ. Of New Jersey, New Jersey
- McBirney, 1969: Compositional variations in Cenozoic Calcalkaline suites of Central America. Adesite Conf. Bull. Ore. St. Dep. Geol. Mint. Ind. 65, 185-189. Oregon.

- McBirney, A.R., 1971: Petrology of the Central American Volcanic Province. Upper Mantle Project, USA. Program. Final Rep 208-209.
- McBirney, 1982. Volcanic evolution of Central America. Bol. Vulcanología, 14 : p. 21-22. Esc. Ciencias Geogr., Heredia.
- McBirney, A.R. & Williams, H., 1965: Volcanic history of Nicaragua. Univ. Calif. Publ. Geology 55, 1-65. California.
- Mc Nally, K. & Minster, B., 1982: Non uniform seismic slip rates along the Middle America Trench.- J. Geophys. Res., 86: 4949-4959.
- Meléndez, C., 1953: El volcán Poás. En: C.A. VARGAS(ed., 1979): 105:107.
- Melson, W.G., 1982: Alternation between acidic and basic magmas in mayor explosive eruptions of Arenal Volcano, Costa Rica.- Esc. Cienc. Geogr., Bol de Vulc., 14: 65-74; Heredia (1985).
- Melson, W.G., 1984: Pre-historic eruptions of Arenal Volcano, Costa Rica.- Vinculos, 10 (1-2): 24-59, San José.
- Melson, W.G. & Sáenz, R., 1968: The 1968 Eruption of Volcan Arenal, Costa Rica.- Trad. Española: La erupción del Volcán Arenal, Costa Rica en julio de 1968.; Rev. Geogr. América Central, Nos. 5-6: 55-148., Esc. de Geogr., Univ. Nacional, Costa Rica, 1977.
- Melson, W.G., Sáenz, R., 1974: Volume energy and acydicity of eruption of Arenal Volcano, Costa Rica. Bull. Volcanol. 37 (3), 416-437.
- Melson, W.G., Barquero, J., Sáenz, R. & Fernandez, E., 1986: Erupciones explosivas de importancia en Costa Rica (Un reporte de progreso alcanzado, Nov. 1985).- Esc. Cienc. Geogr., Bol. de Vulc., 16: 15-20.
- Melson, W.G., Umaña, J.E. & Evans, E., 1979: Arenal volcano: results of dry tild, measurements.- SEAN Bull., 4,2: 13-16.
- Michaud, G., 1911: Nota sobre el epicentro del terremoto del 30 de diciembre de 1988.- Anales Centro Estudios Sismológicos, 9-15.
- Minakami, T., Utibori, S. & Higara, S., 1969: The Eruption of Volcano Arenal, Costa Rica.- Bull of the Earthquake Res. Inst., 47: 783,802.
- Miyamura, S., 1975: Recent crustal movements in Costa Rica disclosed by releveing surveys.- Tectonophys., 29: 191-198.

- Miyamura, S., 1976: Provisional magnitudes of Middle American earthquake not listed in the magnitude catalogue of Gutenberg-Richter.- Bull. Int. Inst. Seismol. Earthq. Eng. Tokyo Univ., 14: 41-46.
- Miyamura, S.: 1980. Sismicidad de Costa Rica: Ed. Universidad de Costa Rica. 190pp.
- Molnar, P. & Sykes, L., 1969: Tectonics of the Caribbean and Middle America regions from local mechanism and seismicity.- Bull. Geol. Soc. Am., 80: 1639-1684.
- Monestel, M., 1980: Actividad residual en el Barba.- Esc. Cienc. Geogr., Bol. de Vulc., 9: 5-7; Heredia
- Montessus de Ballore, F., 1988: Tremblements de terre et eruptions volcaniques du Centro-Amerique.- 293 págs.; Dijón.
- Montero, W., 1983 Aspectos sismológicos y tectónicos del valle central de Costa Rica. En: Sistema fluvial de Tárcoles; Inst. Geogr. Nal.-CONICIT; p. 75-90.
- Montero, W., 1984: Informe sismológico del volcán Arenal, periodo de junio a agosto de 1984.- 22 págs + figs.; ICE, Depto. Geologia (Inf. Interno), San José.
- Montero, W., 1986: Periodos de recurrencia y tipos de secuencias sísmicas de los temblores interplaca en la región de Costa Rica.- Rev. Geol. Amér. Central, 5: 35-72, San José.
- Montero, W. & Miyamura, S.; 1981; Distribución de intensidades y parámetros focales de los terremotos de Cartago de 1910; Costa Rica. Inf. Semestral Julio-Diciembre; IGN; p. 9-34.
- Montero, W. & Dewey, J., 1982: Shallow-focus seismicity, composite focal mechanism, and tectonics of the Valle Central, Costa Rica.- Seism. Soc. Am., 71: 1611-1626.
- Montero, W. & Ponce, L., 1979: Localización hipocentral y mecanismo focal de algunos temblores fuertes de Costa Rica.- Nicaragua. Geof. Int., 18: 411-428.
- Montero, W. & Morales, L.D., 1984: Sismotectónica y niveles de actividad de microtemblores en el suroeste del Valle Central - Rev. Geof. 21 IPGH, México.
- Montero, W., 1986: El terremoto de San Estanislao del 7 de marzo de 1822. ¿ Un gran temblor de sublucción del sur de Costa Rica ?. Cienc. Tec. 10(2): 11-20; San José.
- Montero, W. (en preparación): Estudio de intensidades y parámetros focales del terremoto del 4 de marzo de 1924.

- Morales, L.D., 1987: Regionalización de la sismicidad de Costa Rica y la crisis sísmica del año 1983.-*Geostmo*, 1 (1): 33-49; San José.
- Morales, L.D., 1985: Temblores, sus causas, medición, y efectos. En: *Setiembre Científico 2 Sismos*. EUNED, 43-83.
- Morales, L.D., (1985) Las zonas sísmicas de Costa Rica y alrededores. *Rev. Geológica de América Central*. 3:69-101.
- Morales, L.D., 1986: Historia de la sismología en Costa Rica.- *Rev. Fil., Univ. Costa Rica*, XXIV 89,93-104; San José.
- Morales, W.; Montero, L.; 1984. Los temblores sentidos en Costa Rica durante el periodo 1973-1983 y su relación con la sismicidad del país. *Rev. Geol. América Central*. 1 : p. 29-56.
- Moore, A., 1974: Historia de un gigante: EL Volcán Poás.- 17 págs.; FAO, RLAT/FT 199, Documento Técnico de trabajo #7.
- Mooser, F., Meyer, A., McBirney, A., 1958: Catalogue of the Activide volcanoes of the world including solfarata fields.- Central America. International Volcanological Association, IV: 133-146; Nápoles
- Murata, K.J., Dondoli, C., Sáenz, R., 1966: The 1963-65 eruption of Irazú Volcano, Costa Rica.- *Bull. Volc.* 29: 765-793.
- Olson, Ch. & Sáenz, R., 1965: Fointerpretación de la Colada de Cervantes Costa Rica.- *Inst. Geogr. de Costa Rica, Inf. -Semestr., julio-dic.:* 23-37.
- Paniagua, S.A., 1984: Contribución al conocimiento de la Geología y Petrología del vulcanismo Plio-Pleistocénico de la Cordillera Central de Costa Rica.- 255. M.Sc. Univ. de Chile, Santiago.-
- Paniagua, S.A., 1985: Características geológicas-petrográficas de los volcanes de la Cordillera Central y Sumario de sus actividades.- *Brenesia*. 23, 43-95, San José.-
- Paniagua, S.A., 1986: Consideraciones sobre el riesgo volcánico en Costa Rica. (N Tec.).- *Rev. Geol. Amer. Central*. 4, 89-92, San José.-
- Paniagua, S.A. & Soto, G , 1986: Reconocimiento de los riesgos volcánicos potenciales de la Cordillera de Costa Rica, América Central.- *Ciencia y Tecn.* 10(2), 49-72 . San José.-
- Paniagua, S & Morales, L.D., 1987: El peligro sísmico y volcánico en Costa Rica: Consideraciones para su prevención.- *Rev. Geostmo*; 1 (2) :11-24. San Jose.-

- Phafker, G., 1973: field reconnaissance of the effects of the earthquake of April 13, 1973, near Laguna de Arenal Costa Rica.- Bull. Seism. Soc. Am., 63: 1847-1856.
- Pittier, H., 1988: Informe sobre una excursión al Volcan Poás.- En: C.A. VARGAS (ed., 1979): 35-42.
- Pittier, H., 1889: Informe sobre los fenómenos sísmicos y volcánicos ocurridos en la Meseta Central.- En: C.A. VARGAS (ed., 1979): 43-49
- Pittier, H., 1981: EL volcán Poás.- En C.A. VARGAS (ed., 1979): 59-61.
- Plafker, G., 1973: Field reconnaissance of the effects of the earthquake of April 13, 1973, near Laguna de Arenal, Costa Rica. Open-file Rep. 17 pags.
- Prosser, J.T., 1986: Geology and medium-term temporal variation found at the summit region of Poás Volcano, Costa Rica.- Bol. Vulc., 15: 21-39; Heredia, Costa Rica.
- Prosser, J.T. & Carr, M.J., 1987: Poas Volcano, Costa Rica: Geology of the summit region and spatial and temporal variations among the most recent lavas.- J. Volc. Geotherm. Res. 33: 131-146; Netherlands.
- Quirós, T., 1954: Geografía de Costa Rica.- 190 págs.; Ministerio de Obras Públicas e Inst. Geogr. de Costa Rica. VIII.
- Raccichini, S., 1976: Notas sobre la actividad exhalativa cerca del Rincón de la Vieja. Costa Rica.- Rev. Geogr. Amer. Central, 4: 93-104.; Heredia.
- Raccichini, S., Bennett, F.D., 1977: Nuevos aspectos de las erupciones del Volcán Poás.- Rev. Geogr. América Central, 5-6: 37-53; Heredia.
- Ramírez, O., 1973: Estudio Geológico y Geotécnico de una faja de terreno atravesado por el posible trazado de la Carretera entre Tilarán y Fortuna.- 87 págs.; Tesis de Licenciatura, Esc. Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica.
- Reagan, M.K., An outline of the recent eruptive history of Turrialba Volcano, Costa Rica (en prensa).
- Reagan, M.K., Gill, J.B., Malavassi, E., Garcia, M.O., 1987: Changes in magma composition at Arenal volcano, Costa Rica, 1968-1985: real time monitoring of open system differentiation.- Bull. Volcanol., 49:415-434; Nápoles.
- Reynolds III, J.H., 1977: Tertiary Volcanic Stratigraphy of Northern Central America.- 89. M.A. Thesis, Dartmouth College, Hannover.-

- Rose, W.L., Jr.; Grant, N.K.; Hahm, G.A.; Langen I.M., et al, 1977: Nets of intermediate depth (70-160 km) earthquakes to active volcanoes during 1962-1963.- Jour. Geol. 85, 63-87.
- Rudin, J., Alfaro, A., Michaud, G. & Rudin, A., 1910: Gran erupcion del cenizas del Volcán Poás.- En: C.A. VARGAS (ed., 1979): 75:88
- Sáenz, L., 1986. Terremotos y Defensa civil en Costa Rica. En : Setiembre científico, Vol 2. : Sismos. Ed. UNED, p. 97-114.
- Saenz, R., 1971: Aparatos volcánicos y fuentes termales de Costa Rica.- 16 págs., Direc. Geol. Min. y Petról., Inf. técnico y notas geol., 41 ; San José.
- Sáenz, R., 1973b: Volcanic prediction in Costa Rica. Bull. Volc. 37-3, 5 pag.
- Sáenz, R., 1973b: Erupción del Volcán Arenal en el año 68. Rev. Geográfica de América Central, Nos. 5-6, 138-148. Escuela de Geografía, Univ. Nac. Heredia.
- Sáenz, R. 1977: Erupción del Volcán Arenal en el año de 1968.- Rev. Geogr. Amer. Central., 5-6: 149-188; Heredia.
- Salas, E., 1958: El Cráter de los jilgueros.- En: Páginas Ticas, Empresa Editora Las Américas. pp. 201-202.
- Salguero, M., (seud.) 1967a: El Cerro Pelado y sus leyendas-. En: Gentes y Paisajes, 13 al 19-VIII-76, p. 19-21; San José.
- Salguero, M., (seud.) 1976b: Volcanes de Costa Rica.- 48 págs.; Ed. Costa Rica.
- Salguero, M., (seud.) 1978d: Crónicas de Tierra Adentro.- 179 págs., Ed. Costa Rica.
- Salguero, M., (seud.) 1984: Rios, playas y montañas de Costa Rica.- 176 págs.; Ed. Costa Rica.
- Sapper, K., 1925: Los volcanes de la América Central.- 144 págs.; Max Niemayer, Halle (Saale).
- Sauter, F. y Shah, H. (1978). Estudio de seguro contra terremoto. Instituto Nacional de Seguros, San José, Costa Rica.
- Schaufelberger, P. & Pittier, H., 1931: El Volcán Poás.- En C.A. VARGAS (ed., 1979): 99-101.
- Seebach, K.V., 1922: Karl van Seebach y sus estudios sobre Costa Rica.- 46 págs.; Publ. Liceo de Costa Rica, 9, Imprenta Lehmann; San José (reproducción).

- Serfaty, A., 1971: Caracterización física y química de dos suelos derivados de cenizas volcánicas en Costa Rica.- Univ. de Costa Rica.
- Soley, J.A., 1966: Efectos de la ceniza volcánica sobre los suelos y subsuelos ácidos.- 76 págs., Univ. de Costa Rica.
- Soto, G., 1988: Estructuras volcanotectónicas del volcán Turrialba, Costa Rica, América Central. Actas V Congreso Geológico Chileno, TOMO III: 163-175; Santiago, Chile.
- Soto, G. (en preparación): Actividad histórica y predicción eruptiva del volcán Turrialba, Costa Rica (en preparación). Tesis. Univ. de Costa Rica.
- Stoiber, R.E., 1976: Frequency of eruption of Central American volcanoes in relation a tectonic model of the Central American quaternary. Abs. In trans. AGU. Vol 57, No. 4, paper 57, 345.
- Stoiber, R.E. & Carr, M.J., 1973: Intermediate depth earthquakes and volcanic eruptions in Central America. Bull. Volc. 37, 326-337.
- Stoiber, R.E. & Carr, M., 1971: Recent volcanims and seismicity in Central America. En : Symposium on Volcanism and Upper Mantle Earthquaker. 35 pp., 27; Int. Geol. Geophys., 15, The General Assembly, Moscow.
- Stoiber, R.E. & Carr, M.J., 1973: Quaternary volcanic and tectonic segmentacion of Central America.- Bull. Volcanol., 37: 304-325.
- Stoiber, R.E. & Rose, W.I., 1974: Fumarole incrustations al active Central American Volcanoes. Geoch. Cosmo. Acta. 38; 11 fig. 8 tabl., 495-516, Ireland.
- Stoiber, R.E. & Rose, W.I. Jr., 1970: The geochemistry of Central American volcanic gas condensaters. Bull. Geol. Soc. Am. Vol. 81, No. 10, 2891-2911, Boulder, Colorado.
- Taylor, P.S., & Stoiber, R., 1973: Soluble material on ash from active Central American volcanoes. Bull. Geol. Soc. Am. Vol. 34, No. 3, 1031-1042. Boulder, Colorado.
- Tazieff, H., 1965: La lección del volcán Irazú. El correo de la UNESCO. Año XVIII, noviembre 1965.
- Thomas, K.E., 1983: An investigation of the Cervantes Formation of Irazú Volcano, Costa Rica.- 29 págs.; A señor thesis; Dept. of Earth Sciences, Dartmouth College, Hanover.
- Thorpe, R., Brown, G., Rymer, H., Barrit, S., 1985: Recent Volcano Monitoring in Costa Rica.- Earthquake Inf. Bull., 17, (2): 44-49.

- Thorpe, R.E.; Locke, C.A.; Brown, G.C.; Francis, P.W. & Randal, M., 1981: Magma chamber below Poás Volcano, Costa Rica. Journ. Geol. Soc. Vol. 138, 357-373.
- Tristán, J.F., 1911: Notas sobre el terremoto de Guatuso, 10 de octubre de 1911.- Anales Centro de Estudios Sismológicos, 47-51.
- Tristán J.F., 1916: The Costa Rica earthquake of Febreaury 27, 1916.- Seism. Soc. Am. Bull., 6: 232-235.
- Tristán, J.F., Biolley, P. & Cots, C., 1912: The Sarchi earthquake, Costa Rica.- Seism. Soc. Am. Bull. 2: 201-208.
- Tournon, J., 1980: Contribución a la Morfología de la parte occidental de la Cordillera Central de Costa Rica.- Inst. Geogr. Nac., Inf. Semestr. julio-dic.: 26: 73-83; San José.
- Tournon, J., 1983: La Cadena Volcánica de Costa Rica: composiciones químicas de las lavas, presencia de dos tipos de series.- Inst. Geogr. Nac., Inf. Semestr. julio-dic. 29: 31-62.
- Tournon, J., 1983: Magmatismes du mesozoique a l'actuel en Amerique Centrale: L'exemple de Costa Rica, des aphiolites aux andesites.- iix + 335 págs.; Tesis doctoral, Mém. Sc. Terre, Univ. Curie, Paris, 84-49.
- Tristán, J.F., 1911: Apuntes acerca del antiguo volcán "Reventado".- Anales del Centro de Estudios Sismológicos de Costa Rica, Tipografía Nacional, 63-65.
- Tristán, J.F., 1914: El volcán de Miravalles.- Bol. de Fomento, iv (3): 157-160; San José.
- Tristán, J.F., 1921a: Apuntes sobre el Volcán Rincón de la Vieja.- Rev. de Costa Rica, 11, (6): 161, 168.
- Tristán, J.F., 1921b: Apuntes sobre el Volcán Rincón de la Vieja.- Rev. de Costa Rica, 11, (7): 193-206.
- Tristán, J.F., 1922: La actividad del Volcán Irazú.- 18 págs.; Public. Colegio Superior de Señoritas, Ser. A, 7; San José.
- Umaña, J.E., 1974. Movimientos lentos en masa o arrastre de materiales superficiales hacia la sección del río Reventado, en las cercanías de la línea de transmisión Río Macho-Colima Depto Geología, ICE. San José; 38 pp.
- Umaña, J.E. & Avila, G.A., 1982: Investigaciones y vigilancia del Volcán Arenal por parte del Inst. Costarricense de Electricidad (ICE), San José.

- Umaña, J.E., Güendel, F. & Pautre, A., 1979: Construction d'un barrage dans une zone sismiquement et volcanologiquement active.- Bull. Inter. Assoc. Ebg. Geol., 20: 117-120.
- Umaña, J.E., Mainieri, A., Alfonso, P., De La Torre, P., Laporte, G., 1973: Informe geológico de Viabilidad y Proyecto Arenal.- Dept. Geología, ICE, (Inf. Interno)
- Umaña, J.E., Mainieri, A., Bruce, E., Alfonso, P., Fernández, M., Rivet, J., Pautre, A., Enemond, R., 1972: Informe geológico de progreso del proyecto Hidroeléctrico de Arenal.- 40 págs., Inst. Costarricense de Electricidad (Informe interno inédito).
- Umaña, J.E., Mainieri, A., Mojica, E., 1974: Primer informe de progreso al Proyecto de Arenal vi + 100 págs. + anexos Depto. Geología, ICE (Inf. interno).
- Ureña, J., 1983. Análisis de la estabilidad del flanco occidental del Alto de Tapezco en Santa Ana. Tesis. Escuela de Ingeniería, UCR. 70 pp.
- Van Der Bilt, H., Paniagua, A., Avila, G., 1976: Informe sobre la actividad del Volcán Arenal iniciada el 17 de junio, 1975.- Rev. Geof. del Inst. Panamericano de Geogr. e Historia; 5: 295-298.
- Vargas, C.A., (ed.), 1979: Antología del Volcán Poás.- 163 págs.; Ed. Univ. Estatal a Distancia; San José.
- Vargas, J.M., 1967a: Belleza y Amenaza del Volcán Irazú.- Efemerides Costarricenses, 1, (3): 1-17.
- Vargas, J.M., 1967b: Aspectos de la Actividad Volcánica de Costa Rica en los últimos tiempos.- Efemeridades Costarricenses, 1, (3): 18-25.
- Vargas, G., 1985 : La sucesión vegetal primaria en una región de vulcanismo reciente en el volcán Arenal y sus alrededores, Costa Rica.- Rev. Biol. Trop., 33,2: 171-183; San José.
- Vargas, G., 1987: Análisis de las formaciones vegetales y uso del suelo en la cordillera de Tilarán y la cuenca inferior del río Bebedero, Costa Rica.- Geostmo, 1:1: 67-91.
- Wadge, G., 1982: The 1968-1980 lava flow-field and the rates of eruptions of magma at Arenal (Abstract). USA-CR. Joint seminar in Volcanol. (10-16 enero). Bol. Volcanol. 14, 75-78, Univ. Nac. Heredia.
- Wadge, G., 1983: The magma budget of volcan Arenal, Costa Rica from 1968 to 1980. J. Volc. Geoth. Res. 19, 281-302.

- Waldrom, H., 1967: Debris flow and erosion control problems caused by the ash eruptions of Irazú Volcano, Costa Rica. United States Department of the Interior
- Wadge, G., 1984: The magma budget of Volcan Arenal, Costa Rica, from 1968 to 1986 - J. Volc. Geoth. Res., 19: 281-302.
- Waldron, H., 1967: Debris flow and erosion control problems caused by the ash eruptions of Irazu volcano, Costa Rica.- 37 págs.; Unites States Depart. of the Interior Open file report, U.S. Geol. Surv. Bull. 1241-7
- Walker, J A., 1982: Volcanic Hazard. Bol. de Volc. (Joint Sem. in volcanol). 14, 41-43, Univ. Nac. Heredia., Costa Rica.
- Weyl, R., 1960: Las ignimbritas Centroamericanas. Inst. Geogr. Nac. Costa Rica Inf Sem., 39-59, San José.
- Weyl, R., 1967: Volcanoes and volcanic rocks in Central America and the west indies. Bull. Volc. 31, 3-16.
- Weyl, R., 1969: Problems of tectonic and magmatic activity in Central America and the West Indies. (Trabajos técnicos presentados en la segunda Reunión de Geólogos de América). Publ. Geol. ICAITI 2, 8 fig., 47-51, Guatemala.
- Weyl, R. (1971). La clasificación morfotectónica de Costa Rica. En: Informe Semestral, julio-diciembre, 107-125. Instituto Geográfico Nacional, Costa Rica.
- Weyl, R., 1980: Geology of Central America Gebruder Borntrager. 37, Berlin, Stuttgart.
- Weyl, R. & Pichler, H., 1973: Petrochemical aspects of Central American Magmatism. Publ. Geol. ICAITI. 4, 81-90, Guatemala.
- Williams, H., 1952: Volcanic History of the Meseta Central Occidental de Costa Rica. Univ. California. Publ. Geol. Sci., 29 (4): 145-180; Barkeley y Los Angeles.
- Williams, H., 1960a: Volcanic Collapse-basins of lakes Atitlán and Ayarsa, Guatemala. 21 st. Intern. Congr. Repts. Proc. Sect. 21, 110-118, Copenhagen.
- Williams, H., 1960b: Volcanic history of the Guatemalan highlands. Univ Calif. Publ. in Geol. Sci. 50, 1-56, Berkeley.
- Williams, H. & McBirney, A.R., 1969: Volcanic History of Honduras. Univ. Calif. Publ in Geol. Sci. 85, 1-101, Berkeley.
- Wood, R., 1974: Microearthquakes at Central American Volcanoes. Bull. Seis. Soc. A., Vol. 54, No. 1, 275-277.

Woodward & Clyde Consultants, 1979: Geologic and Seismologic investigations for the Boruca Dam site, Costa Rica. 28 págs., 2 apéndices, 8 figuras.

