

CAPÍTULO XI REFERENCIAS

- Acueductos y Alcantarillados, 2005: Registro de perforaciones en el cantón de Grecia, Alajuela [Informe interno].
- Acueductos y Alcantarillados, 2005: Geología del cantón de Poás y estudios adicionales (segundo informe de avance, Addendum Convenio AyA-FUNDEVI) [Informe interno].
- Alfaro, R., 2003: Geología de la región suroeste del Cerro Guararí. –82 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Alpízar, R., 1995: Estudio geológico integral del distrito de San Roque & alrededores, cantón de Grecia, provincia de Alajuela, Costa Rica. –80 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Alvarado, G., 1984: Aspectos petrológicos-geológicos de los volcanes y unidades lávicas del cenozoico superior de Costa Rica. –183 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Tesis de Licenciatura].
- Alvarado, G., Morales L. D., Montero W., Climent, A. & Rojas, W., 1988: Aspectos sismológicos y morfotectónicos en el extremo occidental de la cordillera volcánica Central de Costa Rica. –Rev. Geol. América Central, 9: 75-98.
- Alvarado, G., Kussmaul, S., Chiesa, P., Guillot, Y., Appel, H., Worner, G., Rundle, C., 1992: Resumen cronoestratigráfico de las rocas ígneas de Costa Rica, basado en dataciones radiométricas. –Journal of South American Earth Sciences, (6) 3: 151-168.
- Arias, M. E., 1995: Caracterización geológica de los alrededores de: San Juan de Bolívar, distrito 8° del cantón de Grecia y San Pedro de la Unión, distrito 4° del cantón de Valverde Vega, provincia de Alajuela, Costa Rica. –103 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Arias, O & Denyer, P., 1991: Estructura geológica de la región comprendida en las hojas topográficas Abra, Caragres, Candelaria y Río Grande, Costa Rica. –Rev. Geol. América Central, 12: 61-74.
- ASTM, 1993: Annual Book of ASTM Standard. Section 4. Construction, Volume 04.08 Soil and Rock, Geosynthetics.
- Auge, M., 2004: Vulnerabilidad de acuíferos. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 4: 85-103.
- Barrantes, J., Liao, A. & Rosales, A., 1985: Atlas Climatológico de Costa Rica. –IMN & proyecto MAG-CORENA, San José.
- Barrantes, M., 1991: Comentarios petrográficos de algunas rocas aflorantes en la región central de Costa Rica. –Rev. Geol. América Central, 12: 75-82.

- Bonilla, J., de Lemos, R., Fallas, Y., 1993: Estudio geológico-ambiental de la hoja topográfica Colorado 3346. III. 13, escala 1: 10 000. Naranjo, Alajuela. –100 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Borgia, A., Burr, J., Montero, W., Alvarado, G. & Morales, L. D., 1990: Fault propagation folds induced by gravitational failure and slumping of the Costa Rica volcanic range: Implication for large terrestrial and Martian edifices. –J. Geophys. Res. 95: 14357-14382.
- Bowles, J., 1981: Manual de Laboratorio de Ingeniería de Suelos. –213 págs. Mc Graw-Hill Latinoamericana, Bogotá.
- Bowles, J., 1982: Propiedades Físicas e índices del Suelo. –491 págs. Mc Graw-Hill Latinoamericana, Bogotá.
- Brenes, E., 2002: El desarrollo urbano: visión particular y general. –325 págs. EUNED, San José.
- Brenes, J., 2003: Geología y peligros volcánicos del flanco oeste y soroeste del Volcán Barva, Costa Rica. –83 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Tesis de Licenciatura].
- Brenes, W., 1995: Estudio geológico integral del sector occidental del cantón de Grecia, provincia de Alajuela. –144 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- British Geological Survey (BGS) & Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), 1985: Hidrogeological map of the Valle Central, Costa Rica. –Escala 1: 50 000, BGS-SENARA, San José.
- Chaves, C. & Avilés, L., 1993: Estudio geológico integral de la hoja topográfica Cirrí 3346 III 8, escala 1: 10 000 cantón de Naranjo, provincia de Alajuela, Costa Rica. –150 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Custodio, E. & Llamas, M., 1983: Hidrología Subterránea (Tomo I y II). –2100 págs. Ediciones Omega S. A., Barcelona.
- Dengo, G., 1962: Tectonic-Igneous Sequence in Costa Rica. –Geol. Soc. Amer. :133-161.
- Denyer, P. & Arias, O., 1991: Estratigrafía de la Región Central de Costa Rica. –Rev. Geol. América Central, 12: 1-59.
- Denyer, P., Kussmaul, S. & Arias, O., 1994: Estratigrafía de las rocas ígneas. En: Denyer, P. & Kussmaul, S. (comps.): Atlas Geológico Gran Área Metropolitana. Editorial Tecnológica de Costa Rica: 61-70.
- Denyer, P.; Montero, W. & Alvarado, G. E., 2003: Atlas Tectónico de Costa Rica: Hoja San José (figura 17). -Atlas tectónico de Costa Rica: Hoja San José (figura 17) (1:500 000); San José, Costa Rica (Atlas tectónico de Costa Rica/Serie reportes técnicos).

- Echandi, E., 1981: Unidades volcánicas de la vertiente norte de la cuenca del río Virilla. –123 págs. Univ. de Costa Rica, San José [Tesis Lic.].
- Esteller, M. V., 2002: Vulnerabilidad de acuíferos frente al uso de aguas residuales y lodos en agricultura. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 103-113.
- Esteller, M. V., Quintín, E. & Díaz-Delgado, C., 2002: Uso de sistemas de información geográfica (SIG) para la determinación de parámetros utilizados en la construcción de mapas de vulnerabilidad de acuíferos. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 17-29.
- Fernández, M., 1969: Las unidades hidrogeológicas y los manantiales de la vertiente norte de la cuenca del río Virilla. –Inf. Técnico, 27: 1-44. Ministerio de Agricultura y Ganadería, San José.
- Fetter, C. W., 1999: Contaminant Hydrogeology. –500 págs. Prentice Hall, New Jersey.
- Fetter, C. W., 2001: Applied Hydrogeology. –598 págs. Prentice Hall, New Jersey.
- Foster, S., Ellis, A. T., Losilla, M. & Rodríguez, H., 1985: Role of volcanic tuffs in groundwater regime of Valle Central, Costa Rica. –Ground Water, 23 (Nov-Dic): 795-781.
- Foster, S., 1987: Fundamental concepts in aquifer vulnerability pollution risk and Protection Strategy. –Proccedings of international Conference: Vulnerability of Soil and Groudwater Pollutants, Noojordwijk, Países Bajos.
- Foster, S., 1988: Análisis de la contaminación de las aguas subterráneas por sistemas de saneamiento básico. –Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Organización Mundial de la Salud & UK Overseas Development Administration (British Geological Survey).
- Foster, S., & Caminero, D., 1989: Monitoreo de la calidad de las aguas subterráneas: una evaluación de métodos y costos. – Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Organización Mundial de la Salud & UK Overseas Development Administration (British Geological Survey).
- Foster, S., 1991: Determinación del riesgo de contaminación de aguas subterráneas: una metodología basada en datos existentes. – Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Organización Mundial de la Salud & UK Overseas Development Administration (British Geological Survey).
- Foster, S., Adams, B., Morales, M. & Tenjo, S., 1992: Estrategias para la protección de aguas subterráneas: una guía para su implementación. – Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Organización Mundial de la Salud & UK Overseas Development administration (British Geological Survey).
- Foster, S., 1994: Impacto del uso y disposición de las aguas subterráneas en los acuíferos. – Centro Panamericano de Ingeniería Sanitaria y Ciencias del Ambiente (CEPIS), Organización Mundial de la Salud & UK Overseas Development administration (British Geological Survey).

- Foster, S., Hirata, R., Gómez, D., D'Elia, M. & Paris, M., 2003: Protección de la calidad del agua subterránea. Guía para empresas de agua, autoridades municipales y agencias ambientales. –115 págs. Editorial del Banco Mundial, Washington D. C.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Abra (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Barva (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Naranjo (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Poás (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Quesada (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Fundación Neotrópica, 1994: Mapa de capacidad de uso del suelo de la hoja topográfica Río Grande (IGN). –Escala 1: 50 000, Fundación Neotrópica, San José.
- Gárfias, J., Franco, R. & Llanos, H., 2002: Análisis de la vulnerabilidad intrínseca y su adecuación mediante un modelo de flujo con trazado de partículas para evaluar la vulnerabilidad del acuífero del curso alto del río Lerma, Estado de México. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 115-126.
- Gómez, L. D., 1986: vegetación de Costa Rica. Apuntes para una biogeografía costarricense. –118 págs. v1. EUNED, San José.
- Herrera, W., 1985: Vegetación y clima de Costa Rica. –118 págs. v2. EUNED, San José.
- Hirata, R., 2002: Contaminación del agua subterránea: Mejor prevenir que remediar. –325 págs. EUNED, San José.
- Holdridge, L. R., 1978: Ecología basada en formas de vida. –216 págs. IICA, San José.
- Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC), 2001: IX Censo Nacional de Población y V de vivienda del 2000: Resultado general. –80 págs. INEC, San José.
- Instituto Geográfico Nacional, 1978: Hoja topográfica Abra, Hoja topográfica Barva, Hoja topográfica Naranjo, Hoja topográfica Poás, Hoja topográfica Quesada y Hoja topográfica Río Grande. –Escala 1: 50 000, IGN, San José.
- Instituto Meteorológico Nacional (IMN-MINAE), 2005: Datos meteorológicos de las estaciones La Argentina, La Luisa y Berlín.
- Instituto Meteorológico Nacional (IMN-MINAE), 2006: Datos meteorológicos de las estaciones La Argentina, La Luisa, Berlín y Fabio Baudrit.
- Internacional Association of Hydrogeologist, 1994: Guidebook on Mapping Groundwater Vulnerability. –131 págs. v16. Editorial Board, Hannover.

- Kussmaul, S., 1988: Comparación petrológica entre el piso volcánico del Valle Central y de la Cordillera Central de Costa Rica. –Ciencia y Tecnol., 12(1-2): 109-116.
- Kussmaul, S., 2000: Estratigrafía de las rocas ígneas. –En: Denyer, P. & Kussmaul, S. (ed): Geología de Costa Rica. -515 págs. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago.
- Kussmaul, S. & Sprechmann, P., 1982: Estratigrafía de Costa Rica (América Central), II: Unidades litoestratigráficas ígneas. - Actas V Congreso Latinoamericano de Geología, Buenos Aires, I: 73-79.
- La Gaceta N° 84, 2005: Poder Ejecutivo, Decreto N° 32327-S del Presidente de la República y la Ministra de Salud-Reglamento para la Calidad del Agua Potable. –La Gaceta, 84: 2-5.
- López-Vera, F., 2002: Estrategias para proteger las aguas subterráneas de la contaminación. – Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 9-16.
- Losilla, M. & Rodríguez, H., 1994: Normas para el cálculo de los tiempos de tránsito entre los drenajes de tanques sépticos y las fuentes de agua subterránea. AyA, San José [Inf. Interno].
- Marshall, J.S. & Idleman, B.D., 1999: $^{40}\text{Ar}/^{39}\text{Ar}$ age constraints on Quaternary landscape evolution of the central volcanic arc and Orotina debris fan, Costa Rica. Abstract GSA Annual Meeting, N° 06426.
- McWhorter, D. & Sunada, D., 1999: Groundwater hydrogeology and hydraulics. -290 págs. Water Resources Publications, Washington.
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), 2005: Registro de concesiones de fuentes de agua del Departamento de Aguas, en el cantón de Grecia, Alajuela.
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)- sede Grecia, 2006: Registro de aflujos de nacientes del cantón occidental de Grecia, Alajuela.
- Montero, W., 1994: Neotectonics and related stress distribution in a subduction-collisional zone: Costa Rica. - Profil, 7:125-141.
- Montero, W., 2000: Neotectónica y sismicidad cortical. –En: Denyer, P. & Kussmaul, S. (comps.), Geología de Costa Rica. v1: Sismología y Neotectónica: 219-240. Editorial Tecnológica de Costa Rica, Cartago, Costa Rica.
- Montes, N. 2007: Clasificación de los suelos a partir de sus propiedades físicas, mecánicas e hidráulicas y la relación con el potencial de infiltración en el sector occidental del cantón de Grecia, Alajuela.- 97 pág. Univ. de Costa Rica, San José [Tesis de Lic.]
- Mora, M., 1995: Estudio geológico de un sector al sureste del cantón de Grecia. Provincia de Alajuela, Costa Rica. –107 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Mora, R., 1998: Propiedades físicas, hidráulicas y mecánicas de suelos de origen volcánico. Rev. Geol. América Central, 19: 81-98.

- Peraldo, G. & Montero, W., 1994: Temblores del período colonial de Costa Rica. – 162 págs. Editorial Tecnológica de Costa Rica, San José.
- Pérez, W., 2000: Vulcanología y petroquímica del evento ignimbrítico del Pleistoceno Medio (0,33 M.a.) del Valle Central de Costa Rica. –170 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Tesis de Licenciatura].
- Pérez, W., 2001: Hidrogeología del área oeste del Valle Central. Estudio técnico. –Inf. Final (Febrero, 2001) SENARA, San José, Costa Rica. –Febrero, 2001: 1-30.
- Pérez, W., Hirata, R., Reynolds, J., 2002: Estudio de la hidrogeología del área oeste del Valle Central, Costa Rica, utilizando isótopos ambientales. –325 págs. EUNED, San José.
- Pérez, M., Tujchneider, O., París, M., D'ELÍA, M., 2002: Áreas de reserva: solución alternativa a la contaminación de las aguas subterráneas en las áreas urbanas. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 127-136.
- Prosser, J.T. & Carr, M.J., 1987: Poás volcano, Costa Rica: Geology of the summit region and spatial and temporal variations among the most recent lavas. – Journal of Volcanology and Geothermal Research, 33: 131-146.
- Protti, R., 1986: Geología del flanco sur del Volcán Barva. Heredia. Costa Rica. –Bol- Volcanol. Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Costa Rica. Univ. Nac., Heredia, 17: 23-31.
- Ramírez, S. 2007: Estudio Hidrogeológico integral y propuesta de zonificación de la Vulnerabilidad intrínseca del sistema acuífero del cantón occidental de Grecia, Alajuela, Costa Rica. -137 págs. Univ. de Costa Rica, San José [Tesis de M.Sc.]
- Sagot, A., 2004: Jurisprudencia del recurso hídrico y forestal. –252 págs. Editorial Investigaciones Jurídicas S. A., San José.
- Salazar, J. H., 1995: Estudio geológico-ambiental de la hoja topográfica Puente de Piedra 3346-III-19 y alrededores (escala 1: 10 000), cantón de Grecia, provincia de Alajuela, Costa Rica. –97 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Sandoval, L. F., Sáenz, R., Acuña, J., Castro, J. F., Gómez, M., López, A., Mederos, B., Monge, A., Vargas, J. E., Fernández, T., Ulate, R. & Ramírez, C., 1982: Mapa Geológico de Costa Rica, hoja San José (IGN). –Escala 1: 200 000, IGN, San José.
- Schosinsky, G. & Losilla, M., 2000: Modelo analítico para determinar la infiltración con base en la lluvia mensual. . – Rev. Geol. América Central, 23: 43-56.
- Schosinsky, G., 2005: Notas del curso de Hidrología (SP-1118, posgrado centroamericano en Geología con énfasis en manejo de recursos hídricos e Hidrogeología). Sistema de estudios de posgrado). –200 págs. Universidad de Costa Rica, San José [Informe interno].
- Servicio Nacional de Aguas Subterráneas, Riego y Avenamiento (SENARA), 2005: Registro de pozos, nacientes y afluentes, en el cantón de Grecia, Alajuela.

- Solano, R., 2002: Legislación sobre aguas subterráneas en Costa Rica. –325 págs. EUNED, San José.
- Soto, G.J. & Alvarado, G.E., 1989: Procesos volcánicos asociados con el agua subterránea. El caso de los volcanes Arenal y Poás, Costa Rica. – Memoria del III Congreso Nacional de Recursos Hídricos, nov. 1989, San José, 249-261.
- Todd, D. K., 1980: Groundwater hydrology. -336 págs. John Wiley, New York.
- Tournon, J., 1984: Magmatismes du Mésozoïque à l'actuel en Amérique Centrale. L'exemple de Costa Rica, des ophiolites aux andésites. - 335 págs. Univ. Pierre et Marie Curie, Paris [Tesis Ph.D].
- Tournon, J. & Alvarado, G., 1995: Mapa geológico de Costa Rica. –Escala 1: 500 000, Coop. Cient. Tecnol. de Francia-ICE, París.
- Tournon, J. & Alvarado, G., 1997: Mapa geológico de Costa Rica, escala 1: 500 000, folleto explicativo. –79 págs. Edit. Tecnol. de Costa Rica, Cartago.
- Van Zuiman, 1986: Aerial photo-interpretation in terrain analysis and geomorphologic mapping. -43 págs. Smits Publishers, The Hague, The Netherlands.
- Vargas, A., 2002: Manantiales de una parte del Valle Central de Costa Rica. – Rev. Geol. América Central, 27: 39-52.
- Vargas, A. & Aguilar, T., 2002: Impacto de la variabilidad climática sobre la recarga a los acuíferos en la cuenca del río Poás, Valle Central, Costa Rica. – Rev. Geol. América Central, 27: 75-84.
- Vargas, A. & Fernández, J. F., 2002: Contribución a la hidrogeología volcánica de Grecia, Valle Central Occidental de Costa Rica. – Rev. Geol. América Central, 27: 27-38.
- Vargas, I., 1995: Análisis geológico-ambiental de zona este-noreste de la ciudad de Grecia en las hojas Sarchí y Gertrudis, escala 1: 10 000. Cantón de Grecia, provincia de Alajuela, Costa Rica. –94 págs. Escuela Centroamericana de Geología, Univ. de Costa Rica, San José [Informe de Campaña Geológica].
- Williams, H., 1952: Volcanic History of the Meseta Central Occidental, Costa Rica. –Univ. Calif. Publ. Geol. Sci., 29, 4:179.
- Xavier, J. M., da Rosa, E. F. & Hindi, E. C., 2002: Evaluación de la vulnerabilidad de sistemas fisurados. –Rev. Latino-Americana de Hidrogeología, 2: 53-62.