
BIBLIOGRAFÍA

Aggarwal, J.K., Palmer, M.R., Bullen, T.D. Arnórsson, S. & Ragnarsdóttir, K.V. (2000): The boron isotope systematics of Icelandic geothermal waters: 1. Meteoric water charged systems. In *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 64(4): 579-585.

Ancochea, E., Cubas, C.R., Hernan, F. & Brändle, J.L. (1991): Edificios volcánicos en la Serie I de Fuerteventura: rasgos generales del edificio central. *Geogaceta*, 9: 60-62.

Appelo, C.A.J. & Postma, D. (1993): *Geochemistry, groundwater and pollution*. Balkema. Amsterdam.

Arnórsson, S. & Andrésdóttir, A. (1995). Processes controlling the distribution of boron and chlorine in natural waters in Iceland. In *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 59(20): 4125-4146.

AT HIDROTECNIA S.L. (1998): *Plan Hidrológico de Fuerteventura*. Vol. 1: 1-201.

Balcells, R., Barrera, J.L., Gómez, J.A., Cueto, L.A., Ancochea, E., Huertas, M^a.J. & Snelling, N. (1994): Volcanoestratigrafía y edad de la Serie I de Fuerteventura, Islas Canarias. In *Bol. Geol. Min.*, 105(1): 50-56.

Brouste, L., Marlin, C. & Dever, L. (1997). Geochemistry and residence time estimation of groundwater from the upper aquifer of the Chihuahua desert (Comarca Lagunera, Northern Mexico). *Applied Geochemistry*. 12: 775-786.

Cabrera, M.C. (1995): “Caracterización y funcionamiento hidrogeológico del Acuífero Costero de Telde (Gran Canaria)”. Tesis Doctoral; Universidad de Salamanca. Depto. Geología: 1-363.

Camacho, J. (1995): *Análisis multivariado con SPSS/PC⁺*. Editorial EUB. Barcelona: 1-348.

Clark, I. & Fritz, P. (1997): *Environmental isotopes in hydrogeology*. New York

Coello, J., Cantagrel, J.M., Ibarrola, E., Jamond, C., Hernan, F., Fuster, J.M^a., Ancochea, E., Casquet, C., Diaz de Terán, J.R. & Cendrero, A. (1992): “Evolution of the eastern volcanic ridge of the Canary Islands, based on new K-Ar Data”. In *Journal Volcanologic Geotherm. Res.*, 53 : 251-274.

Coudé-Gaussen, G. & Rognon, P. (1988): Origine eolienne de certains encroûtements calcaires sur l’Ile de Fuerteventura (Canaries Orientales). In *Geoderma*. Netherlands. 42: 271-293.

Craig, H. (1961): Standards for reporting concentrations of deuterium and oxygen-18 in natural waters. *Science*, 133: 1833-1834.

Cubas, C.R., Hernan, F., Ancochea, E. & Brädle, J.L. (1992): El edificio sur (Jandía) de la Serie I de Fuerteventura: rasgos generales. *Geogaceta*, 11: 79-81.

Custodio, E. (1974a): Flujo de agua subterránea y existencia de un nivel de saturación en las formaciones volcánicas de la Isla de Lanzarote (Islas Canarias, España). In Simposio Internacional Sobre Hidrología de Terrenos Volcánicos. Arrecife. Vol 1: 185-215.

Custodio, E. (1974b): Contribución al conocimiento geohidroquímico de la Isla de Lanzarote (Islas Canarias, España). In Simposio Internacional Sobre Hidrología de Terrenos Volcánicos. Arrecife. Vol 2: 463-509.

Custodio, E.. (1978): Geohidrología de terrenos e islas volcánicas. Instituto de Hidrología/ Centro de estudios hidrográficos. Madrid: 1-303.

Custodio, E. (1986): Groundwater characteristics and problems in volcanic rock terrains. In Isotope Techniques in the Study of the Hydrology of Fractured and Fissured Rocks. International Atomic Energy Agency. Vienna: 87–137.

Custodio, E. (1990): Saline groundwater in the Canary Islands (Spain) resulting from aridity. Greenhouse Effect, Sea Level and Drought. NATO ASI Series C: Mathematical and Physical Sciences, 325. Kluwer, Dordrecht: 593–618.

Custodio, E. (1991): La interpretación hidrogeoquímica como herramienta de estudio y valoración de sistemas acuíferos: aspectos metodológicos generales. In Hidrología, estado actual y perspectiva. Curso Internacional de Hidrología Subterránea. Barcelona: 121-162.

Custodio, E. (1997): Evaluación de la recarga por la lluvia mediante métodos ambientales químicos, isotópicos y térmicos. In La Evaluación de la Recarga a los Acuíferos en la Planificación Hidrológica. Asoc. Intern. Hidrogeólogos–Grupo Español: 83-109

Custodio, E. (1997): Salinidad de la recarga: problemática, evaluación y efectos diferidos. In La Evaluación de la Recarga a los Acuíferos en la Planificación Hidrológica. Asoc. Intern. Hidrogeólogos–Grupo Español: 181-208

Custodio, E. (1999): Alteraciones en los registros térmicos por flujo vertical de agua a lo largo de las perforaciones. In Boletín Geológico y Minero. 110(4): 371-390.

Custodio E.; Llamas, M.R. (1983): Hidrología Subterránea. Editorial Omega. Barcelona (2 Vols): 1-2350.

Custodio, E., Hoppe, J., Hoyos-Limón, A., Jiménez, J., Plata, A. & Udluft, P. (1987): Aportaciones al conocimiento geohidrológico de Tenerife utilizando isótopos ambientales. In Hidrología y Recursos Hidráulicos, Madrid. XI: 263-280.

Custodio, E. y Manzano, M. (1990): Estudio hidroquímico e isotópico ambiental preliminar de la isla de la Gomera. Plan Hidrológico de las Islas Menores. Curso Internacional de Hidrología Subterránea. Dpto. Ing. Terreno. UPC.

Custodio, E. & Herrera, C. (2000): Utilización de la relación Cl/Br como trazador hidrogeoquímico en hidrología subterránea. In Bol. Geol. Min. de España. Madrid. 111: 49-67.

Damnati, B.(1997): Mineralogical and sedimentological characterization of Quaternary eolian formations and palaeosols in Fuerteventura and Lanzarote (Canary Islands, Spain). In Climates of the Past (Editors: Meco, J. y Petit-Maire, N.). Universidad de Las Palmas de Gran Canaria.

Davis, J. (1973): Statistics and data analysis in geology. John Wiley & Sons: 1-550.

Demény, A., Ahijado, A., Casillas, & Vennemann, T.W. (1998): Crustal contamination and fluid/rock interaction in the carbonatites of Fuerteventura (Canary Islands, Spain): a C, O, H isotope study. In Lithos 44: 101-115.

Demény, A., Ahijado, A., Casillas, R., Boyce, A. J. & Fallick, E. (1999): Crustal contamination of carbonatites indicated by ^{34}S - ^{13}C correlations (Fuerteventura, Canary Islands). In Rev. Soc. Geol. España, 12(3-4):453-460.

Dincer, T. (1980): Use of environmental isotopes in arid-zone hydrology. In Arid-Zone Hydrology: Investigations with Isotope Techniques (Proc. Panel Vienna, 1978), IAEA, Vienna, 23-30.

Drever, J.I. (1997): The Geochemistry of natural waters. Surface and Groundwater Environments. Third Edition. Prentice Hall: 1-146.

Ferrán, M. (1996): SPSS para Windows (programación y análisis estadístico). McGraw-Hill.

Falkland, A. y Custodio, E. (1991): Hydrology and water resources of small islands: a practical guide. Studies and Reports on Hydrology, 49, UNESCO, Paris: 1-630.

Fundación Empresa Universidad de La Laguna (1999): Evaluación de la incidencia de los Tarajales (*Tamarix* sp.) y otros factores ambientales en la salinización de las aguas de presas de la isla de Fuerteventura. Memoria Final: 1-131. (inédito).

Fuster, J.M., Cendrero, A., Gastesi, P., Ibarrola, E. & Lopez Ruiz, J. (1968): Geología y volcanología de las Islas Canarias: Fuerteventura. Inst. Lucas Mallada, CSIC, Madrid: 1-239.

Fuster, J.M., Muñoz, M., Sagredo, J. & Yebenes, A. (1980): Fuerteventura: excursión 121 A+C del 26º Congreso Geológico Internacional, París, a las Islas Canarias. In Bol. Geol. Min. de España. 91(2): 351-390.

Gasparini, A. (1989): Hydrochimie et geochemie isotopique de circulations souterraines en milieu volcanique sous climat semi-aride (Grande Canarie, Iles Canaries). Tesis Doctoral; Univ. Paris XI: 1-261.

Gasparini, A., Custodio, E., Fontes, J.C., Jiménez, J. & Nuñez, J.A. (1990): Exemple d'étude geochemique et isotopique d'aquiferes en terrain volcanique sous climat semi-aride (Amurga, Gran canaria, Iles Canaries). In Journal of Hydrology. 114: 61-91.

Gat, J.R. (1991): Monitoring the response of arid zone hidrology to environmental change by means of the stable isotope composition of groundwaters. In Isotope Hydrology (Proc. Symp. Vienna, 1990), IAEA, Viena: 521-532.

Gonfiantini, R. (1973): Isotope study of the Canary Island. Estudio Científico de los Recursos de Agua de las Islas Canarias, SPA-15, Final Report, UNESCO-UNDP-Spanish Geoverment. Internal Report, 1-22.

Granau, H., Lehner, P., Cleintuar, M., Allenbach, P. & Bakker, G. (1975): New radiometric ages and seismic data from Fuerteventura (Canary Islands), Maio (Cape Verde Islands) and Sao Tomé (Gulf of Guinea). In Borradaile, G.J. et al. (Eds). Progress Geodynamic, Royal Soc. Netherl. Akad. Arts and Sci.: 90-118.

Hernan, F., Ancochea, E., Brändle, J.L. & Cubas, C.R. (1993): Características generales del edificio norte de la Serie I de Fuerteventura, Islas Canárias. Geogaceta, 13: 62-64.

Herrera, C & Martínez, F. (1998): Hidrogeología de la parte central de la isla de Fuerteventura (Archipiélago de Canarias). Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea. Barcelona. (interno).

Herrera, C. & Custodio, E. (2000): Saline Water in Central Fuerteventura Island, Canary Islands, Spain. In XV Salt Water Intrusion, Meeting (SWIM), Miedzzydroje. Vol. 80, p. 81-86. Wolin Island, Poland.

Hillaire-Marcel, C., Ghaleb, B., Gariépy, C., Zazo, C., Hoyos, M. & Goy, J.L. (1995): U Series Dating by the TIMS Technique of Land Snails from Paleosols in the Canary Islands. *Quaternary Research*. 44: 276-282.

HOERNLE, K.A. & TILTON, G.R. (1991): Sr-Nd-Pb isotope data for Fuerteventura (Canary Islands) basal complex and subaerial volcanics: applications to magma genesis and evolution. In *Mineral. Petrogr. Mitt.* 71: 3-18.

Iglesias, M., Custodio, E., Giráldez, J.V., Manzano, M. y Ordóñez, R. (1996): Caracterización química de la lluvia y estimación de la recarga en el área de El Abalario, Doñana, Huelva. In IV Simposio Sobre el Agua en Andalucía: 99-121.

IGME (1984a): Mapa Geológico de España, escala 1:25.000. Hoja y Memoria N° 1.106-I, 1.107 -IV. Puerto del Rosario.

IGME (1984b): Mapa Geológico de España, escala 1:25.000. Hoja y Memoria N° 1.106-II, 1.107-III. Antigua.

IGME (1984c): Mapa Geológico de España, escala 1:25.000. Hoja y Memoria N° 1.106-III. Pájara.

IGME (1984d): Mapa Geológico de España, escala 1:25.000. Hoja y Memoria N° 1.106-IV. Betancuria.

IGME (1985): Estudio hidrogeológico general de la Isla de la Gomera (Canarias). Tomo 1 (Memoria). Colección Informe.

IGME (en prensa): Mapa Geológico de España, escala 1.100.000. Hoja y Memoria. Fuerteventura.

ITGE (1991): Estudio hidrogeológico de la isla de Fuerteventura. In Proyecto de Actualización, Infraestructura Hidrogeológica, Vigilancia y Catálogo de Acuíferos-ITGE. Memoria. Madrid.

Kent, A., Clague, D., Honda, M., Stolper, E., Hutcheon, I. & Norman, M. (1999): Widespread assimilation of a seawater-derived component at Loihi Saemount, Hawaii. In *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 63(18): 2749-2761.

- Mathieu, R, & Bariac, T. (1996): An isotopic study (^2H and ^{18}O) on water movements in clayey soils under a semiarid climate. In Water Resources Research, 32:779-756.
- Meco, J. (1975): Los niveles de “Strombus” de Jandía, Fuerteventura, Islas Canarias. An. Est. Atlánticos, 21 : 643-660.
- Meco, J. (1977): Paleontología de Canarias I: Los Strombus neógenos y cuaternarios del Atlántico euroafricano (taxonomía, bioestratigrafía y paleoecología). Ed. Excmo. Cabildo Insular de gran Canaria: 1-142 + 31 láminas.
- Meco, J. (1981): Neogasterópodos fósiles de las Canarias orientales. An. Est. Atlánticos, 27 : 601-615.
- Meco, J. (1982): Los bivalvos fósiles en las Canarias orientales. An. Est. Atlánticos, 28 : 65-125.
- Moral, S., Pulido, A. & Valenzuela, P.(1984): Aplicación de los análisis “cluster” al estudio de características físico-químicas de aguas subterráneas. Estudios Geológicos, 40: 193-200.
- Parkhurst, D. (1995): User’s guide to PHREEQC- a computer program for speciation, reaction path, advective-transport, and inverse geochemical calculations. United States Geol. Survey, Water Resources Invest. Report 95-4227: 1-143.
- Piper, A.M. (1953): A graphic procedure in the geochemical interpretation of water analysis. U.S. Geological Survey Groundwater, Note 12: 1-14.
- RIEGOCAM (1983): Estudio de la evaluación de recursos en cantidad y calidad de la Isla de Fuerteventura y sus formas de explotación. Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo. Proyecto MAC-21. Vol. 1 – Análisis físico-químico del agua. (interno).
- RIEGOCAM (1983): Estudio de la evaluación de recursos en cantidad y calidad de la Isla de Fuerteventura y sus formas de explotación. Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo. Proyecto MAC-21. Vol. 2 – Análisis físico-químico del agua. (interno).
- RIEGOCAM (1983): Estudio de la evaluación de recursos en cantidad y calidad de la Isla de Fuerteventura y sus formas de explotación. Ministerio de Obras Publicas y Urbanismo. Proyecto MAC-21. Vol. 3 – Análisis físico-químico del agua. (interno).
- Sigurdur, R. & Eugster, H.P. (1987): Meteoric water-basalt interactions. I: A laboratory study. In Geochimica et Cosmochimica Acta. 51: 2827-2840.

Sigurdur, R. & Eugster, H.P. (1987): Meteoric water-basalt interactions. II: A field study in N.E. Iceland. In *Geochimica et Cosmochimica Acta*. 51: 2841-2855.

SPA-15 (1975): Estudio científico de los recursos de agua en las Islas Canarias (SPA/69/515). Ministerio de Obras Públicas, Dirección General de Obras Hidráulicas. Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo. Unesco.

Stillman, C.J. (1999): Giant Miocene landslides and the evolution of Fuerteventura, Canary Islands. In *Journal of Volcanology and Geothermal Research*. 94: 89-104.

Rognon, P. & Coudé-Gaussen, G. (1987): Reconstitution paléoclimatique à partir des sédiments du Pleistocène supérieur et de l'Holocène du nord de Fuerteventura (Canaries). *Zeitschrift für Geomorphologie*. Stuttgart. 31: 1-19.

Rucklidge, J.C. & Patterson, G.C. (1977): The role of chlorine in serpentinization. In *Contribution to Mineral and Petrology*. 65: 39-44.

Tamers, M.A. (1975): Validity of radiocarbon dates on groundwater. In *Geophys. Surv.* 2, 217-239.

Tardy, Y. (1971): Characterisation of the principal weathering types by the geochemistry of waters from some European and African crystalline massifs. In *Chem. Geol.* 7: 253-271.

Zazo, C., Hillaire-Marcel, Cl., Goy, J.L., Ghaleb, B. & Hoyos, M. (1997): Cambios del nivel del mar-clima en los últimos 250 ka: (Canarias Orientales, España). In *Bol. Geol. Min.*, 108(4 y 5): 487-497.