

11. BIBLIOGRAFIA CITADA

- Abou Zakhem B y Hafez R. 2007. Environmental isotope study of seawater intrusion in the coastal aquifer (Syria). *Environmental Geology* (2007) 51:1329–1339
- A.N.M.A.T. 2007. Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología médica. Ministerio de Salud de la Nación Argentina. Código Alimentario Argentino. Capítulo XII. Bebidas hídricas, agua y agua gasificada. Disponible en: http://www.anmat.gov.ar/CODIGOA/Capitulo_XII_Agua_2007-05.pdf Acceso el 01/06/2009
- A.T.S.D.R. 2000. Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Toxicological profile for Manganese. Disponible en <http://www.atsdr.cdc.gov/toxprofiles/tp151.html>
- Apello C.A.J y Postma D. 2007. Geochemistry, groundwater and pollution, pp 1-2, 435-437, 465-469.
- Appleyard. S. 1995. The Impact on Urban Development on Recharge and Groundwater Quality in a Coastal Aquifer near Perth, Western Australia. *Hydrology Journal* 3 (2): 65:75
- Azzaz H., Cherchali M., Meddi M., Houha B., Puig J. M., Achachi A. 2008. The use of environmental isotopic and hydrochemical tracers to characterize the functioning of karst systems in the Tlemcen Mountains, northwest Algeria. *Hydrogeology Journal* 16: 531–546
- Backman, B., Luoma, S., Schmidt-Thomé, P. y Laitinen, J. 2007. Potential risks for shallow groundwater aquifers in coastal areas of the Baltic Sea: a case study in the Hanko area in South Finland. In: *Towards a Baltic Sea region strategy in critical infrastructure protection*. Nordregio Report 5. Stockholm: Nordregio, pp 187-214.
- Barazzuoli P., Nocchi M., Rigati R. y Salleolini M. 2008. A conceptual and numerical model for groundwater management: a case study on a coastal aquifer in southern Tuscany, Italy. *Hydrogeology Journal* 16 (8): 1557-1576
- Basile P.A y Riccardi G.A. 2000. Procesos hidrológicos urbanos. En: Orsolini H.E, Zimmermann E.D y Basile P.A. *Hidrología, procesos y métodos*. UNR. Rosario, pp 253-280.
- Batrak G. y Semenov S., 2008. Groundwaters dynamic regime in urban territories. 33rd International Geological Congress. Abstract CD HYH-01 General contribution to hydrogeology. Oslo. Norway.

- Bellot, J., Bonet A., Peña J y Sánchez J. 2007. Human Impacts on Land Cover and Water Balances in a Coastal Mediterranean County. *Environmental Management* 39:412–422
- Belyaev Yu. A., Dzhamalov, R. G., Medovar Yu. A. y Yushmanov I. O. 2007. Assessment of Groundwater Inflow in Urban Territories. *Water Resources* 34 (5): 496–500.
- Bocanegra E., Martinez D., Massone H., Cionchi J. 1993. Exploitation effect and salt water intrusion in Mar del Plata aquifer, Argentina. *Proceedings of the XII Salt Water Intrusion Meeting, Barcelona, España, CIMNE-UPC* :177-191
- Bocanegra E., Cardoso Da Silva Jr. G., Custodio E., Manzano M. y Montenegro S. 2010. State of knowledge of coastal aquifer management in South America. *Hydrogeology Journal* 18: 261–267
- Braccacini I.O. 1980. Cuenca del Salado. En: *Geología Regional Argentina. Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, 2do Simposio, II* : 879-918.
- Calvache M.L. y Pulido-Bosch A. 1997. Effects of geology and human activity on the dynamics of salt-water intrusion in three coastal aquifers in southern Spain. *Environmental Geology* 30, 3-4: 215-223.
- Carol E, Kruse E. y Mas-Pla J. (2009a). Hydrochemical and isotopical evidence of ground water salinization processes on the coastal plain of Samborombón Bay, Argentina. *Journal of Hydrology* 365: 335–345
- Carol E, Kruse E. y Mas-Pla J. (2009b). Procesos de salinización del agua en la llanura costera de la Bahía de Samborombón (Argentina) E.: Mas-Pla J y Zuppi G (Eds). *Gestión ambiental integrada de áreas costeras*: 143-153
- Catalán Lafuente, J.G. 1969. *Química del agua*, pp 263-268.
- Choi B-Y, Yun S-T, Yu S-Y., Lee P-K, Park S-S, Chae G-T y Mayer B. 2005. Hydrochemistry of urban groundwater in Seoul, South Korea: effects of land-use and pollutant recharge. *Environmental Geology* 48: 979–990
- CFI. 1989a. Evaluación del Recurso Hídrico Subterráneo de la Región Costera Atlántica de la Provincia de Buenos Aires Regiones I y II Punta Rasa-Punta Médanos. Provincia de Buenos Aires Informe Final. Tomo II. Geología y Geomorfología. 192 p.
- CFI. 1989b. Evaluación del recurso hídrico subterráneo de la región costera atlántica; región I: Punta Rasa. Punta Médanos, provincia de Buenos Aires; Prospección geoeléctrica en la costa Atlántica de la provincia de Buenos Aires entre Punta Rasa y Punta Médanos. 33 p.

- CFI. 1990a. Evaluación del Recurso Hídrico Subterráneo de la Región Costera Atlántica de la Provincia de Buenos Aires Región I Punta Rasa-Punta Médanos. Informe Final Tomo IV Caracterización climática y Balance Hidrológico. 177 p.
- CFI. 1990b. Evaluación del Recurso Hídrico Subterráneo de la Región Costera Atlántica de la Provincia de Buenos Aires Región 1 Punta Rasa-Punta Médanos. Informe Final. Tomo I. Hidrología Subterránea. 177 p.
- Cox E. M. 1996. Effects on a Rapidly Urbanising Environment on Groundwater, Brisbane, Queensland, Australia. *Hydrogeology Journal* 4 (1): 30-47
- Craig H. 1961. Standards for reporting concentrations of deuterium and oxygen-18 in natural waters. *Science*, 133: 1833-1834.
- Crossland J, Baird D., Ducroto J-P y Lindeboom H. 2005. The Coastal Zone – a Domain of Global Interactions. En: Crossland C., Kremer H., Lindeboom H. y Le Tissier M. (eds) *Coastal Fluxes in the Anthropocene. The Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone Project of the International Geosphere-Biosphere Programme*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg : 2-37
- Custodio E. y Llamas M. R. 1996. *Hidrología Subterránea*. Tomo I, 1157 p.
- Dansgaard, W. 1964. Stable isotopes in precipitation. *Tellus* 16: 436-468.
- Dapeña C. y Panarello H. 2004. Composición isotópica de la lluvia de Buenos Aires. Su importancia para el estudio de los sistemas hidrológicos pampeanos. *Revista Latino-Americana de Hidrogeología* 4: 17-25
- Dapeña C. 2007. Isótopos Ambientales livianos: su aplicación en hidrología e hidrogeología. Tesis Doctoral. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias y Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires. Tesis 4282. 442p
- Deluchi, M.; J. Forte Lay; E. Kruse; P. Laurencena; E. Carol y A. Rojo. 2006. Balance hidrológico en un sector de la costa oriental de la Provincia de Buenos Aires. VII Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. Memorias: pp. 61 (Resumen) Trabajo completo en CD. Asunción, Paraguay, septiembre 2006.
- Dias Pons N., Pejon J. y Zuquette L. 2007. Use of geoprocessing in the study of land degradation in urban environments: the case of the city of Sao Carlos, state of Sao Paulo, Brazil. *Environmental Geology* 53:727–739
- Dirección de Geología, Minería y Aguas Subterráneas (DIGMAS) (MOSP) 1985. De Filipi R., Bogliano J., Lorenzo F. Pérez Spina R. Evaluación y diagnóstico de las obras de captación de agua pertenecientes a la Cooperativa de Provisión de Obras y Servicios

- Públicos de San Clemente del Tuyú. Propuesta de manejo. Informe Técnico. Inédito. 21 p.
- Dirección Provincial de Obras Sanitarias (DOSBA) 1980. Estudio de prefactibilidad hidrológica de provisión de agua potable al Municipio Urbano de la Costa. Informe de avance. Inédito.
- Dozier. 1992. Opportunities to improve hydrologic data. *Reviews of Geophysics*. 30(4):315-331
- Drangert J.-O. y Cronin A. A. 2004. Use and abuse of the urban groundwater resource: Implications for a new management strategy. *Hydrogeology Journal* 12: 94–102.
- Eagleason P. 1991. Opportunities in the Hydrologic Sciences. Commission on Geosciences, Environment and Resources. National Research Council. USA. 348 p.
- Eiswirth M., Wolf L. y Hötzl H. 2004. Balancing the contaminant input into urban water resources. *Environmental Geology* 46:246–256
- El Yaouti F., El Mandour A., Khattach D., Benavente J. y Kaufmann O. 2009. Salinization processes in the unconfined aquifer of Bou-Areg (NE Morocco): A geostatistical, geochemical, and tomographic study. *Applied Geochemistry* 24:16–31
- European Commission, 2001. EU focus on coastal zones. Office for official publications of the European Communities. Belgium. ISBN 92-894-1151-1. 36 p
- FAO. 1990. Report on the expert consultation of FAO guidelines for prediction of crop water requirements. Land and Water Development Division. Roma. 37 p
- FAO. 1998. Crop evapotranspiration. Guidelines for computing crop water requirements. irrigation and drainage paper 56. Rome. Reprinted 2000, 2002, 2004. 300 pp.
- Figini A., Gómez G., Huarte R., Carbonari J. 1983. Los isótopos ambientales (Tritio-Carbono 14, Deuterio y Oxígeno-18) en el estudio de la salinización de las aguas subterráneas en la ciudad de Mar del Plata. Provincia de Buenos Aires. Argentina. *Revista del Museo de La Plata (Nueva Serie) Sección Geología*, tomo IX n° 77: 103-120.
- Forte Lay, J.A. Aiello J. L. y J. Kuba. 1995. Software AGROAGUA Versión 5.0.
- Frenguelli J. 1946. Las grandes unidades físicas del territorio argentino en *Geografía de la República Argentina III*. GAEA, Soc. Arg. Est. Geogr. Buenos Aires: 4-114
- García-Soldado, M. J., Chica-Olmo M., Luque-Espinar J. A y Rodríguez-Galiano V. 2008. A geostatistical approach to water quality spatial analysis at municipal level. 33rd International Geological Congress. Abstract CD HYH-01 General contribution to hydrogeology. Oslo. Norway.

- Gat J.R , Mook G. y Meijer H. 2000. UNESCO/IAEA Series on Environmental isotopes in the hydrological cycle: Principles and Applications, Vol. II, Atmospheric water. 114 p.
- Gat J. R. 1995. The relationship between the isotopic composition of precipitation, surface runoff and groundwater for semiarid and arid zones. Application of Tracers in Arid Zone Hydrology (Proceedings of the Vienna Symposium, August 1994). IAHS Publ. N°. 232: 409-416
- Gat J.R. 1983. Precipitation, groundwater and surface waters: Control of climate parameters and their utilization as palaeoclimatic tools. In: Palaeoclimates and Palaeowaters: a Collection of Environmental Isotope Studies, IAEA, Vienna: 3-12
- Gat J.R. y Tzur, Y. 1967. Modification of the isotope composition of rainwater by processes which occur before groundwater recharge. Proc. IAEA. Symp. on Isotopes in Hydrology, Vienna: 49-60.
- Gat R.J. 2005. Some classical concepts of isotope hydrology. En : Isotopes in the Water Cycle: Past, present and future of a developing science, P.K. Aggarwal, J.R. Gat y K.F. Froehlich Eds. 2005 XV, 1-4020-3010-X. Berlin: Springer. 381 p
- Gattacceca J., Vallet-Coulomb C., Mayer A., Claude C., Radakovitch O., Conchetto E. y Hamelin B. 2009. Isotopic and geochemical characterization of salinization in the shallow aquifers of a reclaimed subsiding zone: The southern Venice Lagoon coastland. Journal of Hydrology 378:46–61
- Geyh, M. 2000. Groundwater: Saturated and Unsaturated Zone Vol. IV. Environmental isotopes in the hydrological cycle: Principles and Applications (Ed. Mook). UNESCO/IAEA.190 p
- Girardi C. 1994. Abastecimiento de agua al Barrio Puerto y aledaños. San Clemente del Tuyú. Pcia de Buenos Aires. Estudio hidrogeológico para la determinación de la zona de captación. Informe técnico. 25 p.
- Gonfiantini R. y Araguás L. 1988. Los isótopos ambientales en el estudio de la intrusión marina. En: Simposio Internacional Tecnología de la Intrusión en Acuíferos Costeros. Instituto Geológico y Minero de España. 135-190
- Gonzalez Arzac, Ricardo; Vizcaino, Alejandro y Campos Alfonso, Francisco. 1992. Acuíferos costeros de la provincia de Buenos Aires; sector Punta Rasa - Punta Médanos, parte I, hidrogeología, hidrodinámica e hidráulica. (Serie investigaciones aplicadas, 4). Buenos Aires; CFI; 36 p.
- González, N., 2005. Los ambientes hidrogeológicos de la Provincia de Buenos Aires. En: R. de Barrio, R, Etcheverry, M, Caballé and E, Llambías (eds): Geología y Recursos

Minerales de la Provincia de Buenos Aires. Relatorio del XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata, Buenos Aires, pp. 359 – 374.

Grassa F., Capasso G., Favara R., Inguaggiato S. 2006. Chemical and Isotopic Composition of Waters and Dissolved Gases in Some Thermal Springs of Sicily and Adjacent Volcanic Islands, Italy. *Pure and Applied Geophysics*. 163: 781–807

Hernandez M., 2005. Panorama ambiental de los recursos hídricos en la provincia de Buenos Aires En: R. de Barrio, R, Etcheverry, M, Caballé and E, Llambías (eds): *Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Buenos Aires. Relatorio del XVI Congreso Geológico Argentino*, La Plata, Buenos Aires, pp. 347 – 358.

Houlahan J. y Findlay C. 2004. Estimating the 'critical' distance at which adjacent land-use degrades wetland water and sediment quality. *Landscape Ecology* 19: 677–690.

IAEA/WMO, 2002. "Global Network for Isotopes in Precipitation. The GNIP Database". <http://isohis.iaea.org>

INDEC, Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas. 1960. 1970. 1980. 1991. 2001

INGEIS, 2009. Red Nacional de Colectores de Argentina. Base de datos. Informe Interno. Inédito.

INTA, 1989. Mapa de suelos de la Provincia de Buenos Aires. Escala 1:500.000. CIRN-INTA Buenos Aires.

IPCC. 2007. *Climate Change 2007: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Fourth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change*, Cambridge University Press, Cambridge, United Kingdom and New York, NY, USA. 996 p.

Israfilov R.G. 2006. Anthropogenic changes to hydrogeological conditions in urban areas. *New Perspectives from Azerbaijan*. En: J.H. Tellam et al.. (eds.), *Urban Groundwater Management and Sustainability*, Springer: 11–28.

Jiao J.J., Leung C. y Ding G. 2008. Changes to the groundwater system, from 1888 to present, in a highly-urbanized coastal area in Hong Kong, China. *Hydrogeology Journal* 16: 1527-1539.

Jiménez Serrano, C. e Idal Marin, V.M. 1994. Aspectos nutricionales y toxicológicos de algunos elementos minerales: cobre, hierro, manganeso y zinc. *Revista de enfermería* n° 4. Escuela de Enfermería Universidad de Albacete. España. Disponible en <http://www.uclm.es/ab/enfermeria/revista/numero%204/elementosminerales4.htm>

- Kallioras A., Pliakas F y Diamantis I. 2006. Conceptual model of a coastal aquifer system in northern Greece and assessment of saline vulnerability due to seawater intrusion conditions. *Environmental Geology* 51: 349–361
- Kim Y., Lee K., Koh D., Lee D., Lee S., Park W., Koh G., y Woo N. 2003. Hydrogeochemical and isotopic evidence of groundwater salinization in a coastal aquifer: a case study in Jeju volcanic island, Korea. *Journal of Hydrogeology* 270: 282-294
- Kim Y-Y. 2004. Analysis of hydrochemical processes controlling the urban groundwater system in Seoul area, Korea. *Geosciences Journal* 8 (3): 313-318.
- Krothe J. N., Garcia-Fresca B., y Sharp, Jr. J. M. 2002. Effects of Urbanization on Groundwater Systems. En: Bocanegra, E.; Martínez, D.; Massone, H. (Eds.) *Groundwater and Human Development*: 354-364.
- Kruse E y Mas-Pla J. 2009. Procesos hidrológicos calidad del agua en acuíferos litorales. En: Mas-Pla J y Zuppi G (Eds). *Gestión ambiental integrada de áreas costeras*: 29-53
- Kruse, E., Varela L., Laurencena P., Deluchi M., Rojo A. y Carol E. 2004. Modificaciones del ciclo Hidrológico en un Área del Noreste de la Provincia de Buenos Aires, Argentina. *Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas* 11: 131-139. Instituto Geológico Minero de España. Madrid. España.
- Lanfredi, N.W., Pousa, J.L. y D'Onofrio, E.E. 1998. Sea-level rise and related potential hazards on the Argentine coast. *Journal of Coastal Research*: 14, 1, 47-60
- Lambrakis N. J. 1998. The impact of human activities in the Malia coastal area (Crete) on groundwater quality. *Environmental Geology* 36 (1–2): 87-92
- Lavrushin V. Yu., Dubinina E. O.y Avdeenko A. S. 2005. Isotopic Composition of Oxygen and Hydrogen in Mud-Volcanic Waters from Taman (Russia) and Kakhelia (Eastern Georgia). *Lithology and Mineral Resources*, Vol. 40, No. 2, 2005, pp. 123–137.
- Lee J-Y y Song S-H. 2007. Evaluation of groundwater quality in coastal areas: implications for sustainable agriculture. *Environmental Geology* 52:1231–1242
- Lerner D.N y Barrett H. 1996. Urban Groundwater issues in the United Kingdom. *Hydrogeology Journal* 4 (1): 80-89
- Lerner, D. 2002. Identifying and quantifying urban recharge: a review. *Hydrogeology Journal* 10 (1): 143-152
- Levin M., Alberio M., Panarello H.O., Hernández M., Lorenzo F., Kerlsfeld. 1988. Uso de isótopos ambientales (^{18}O , ^2H , ^3H) para la determinación de recarga y trazado de procesos hidrodinámicos en un sector costero de la Provincia de Buenos Aires.

Primera parte. Actas de las Segundas Jornadas Geológicas Bonaerenses. Bahía Blanca: 599-607

- Lu H-Y.; Liu T-K., Chen W-F., Peng T-R., Wang C-H., Tsai M-H. y Liou T-S. 2008 .Use of geochemical modeling to evaluate the hydraulic connection of aquifers: a case study from Chianan Plain. Taiwan. Hydrogeology Journal 16: 139–154
- Lu H-Y.; Peng T-R, Liu T-K., Wang C-H. y Huang Ch-Ch. 2006 Study of stable isotopes for highly deformed aquifers in the Hsinchu-Miaoli area, Taiwan. Environmental Geology 50: 885–898
- Manzano M. 2002. El papel de los acuíferos costeros en la gestión del medio natural. En: Bocanegra E., Martínez D. Massone, H. (Eds.). Groundwater and human development: 2017-2024.
- Martínez D. y Bocanegra E., 2002. Hydrogeochemistry and cationic exchange processes in the coastal aquifer of Mar del Plata, Argentina. Hydrogeology Journal (10): 393-408.
- Martínez D., Massone, H. y Bocanegra, E. 2005. Groundwater salinization in the harbour area graben in Mar del Plata, Argentina. Hydrogeochemical perspective. IGME. Serie Hidrogeología y Aguas Subterráneas N° 15: 585-595.
- Mayo A., Davey A. y Christiansen D. 2007. Groundwater flow patterns in the San Luis Valley, Colorado, USA revisited: an evaluation of solute and isotopic data. Hydrogeology Journal 15: 383–408
- Mazor E., 1976. Multitracing and multisampling in hydrogeological studies. En: Interpretation of Environmental Isotope and Hydrochemical Data in Groundwater Hydrology. IAEA. Viena: 7-36.
- Meeroff D.E., Bloetscher F., Bocca T. y Morin F. 2008. Evaluation of Water Quality Impacts of On-site Treatment and Disposal Systems on Urban Coastal Waters. Water Air Soil Pollut 192:11–24
- Mérida L.A. 2002. La evolución de la intrusión salina en el acuífero marplatense. Ejemplo de una gestión sustentable. En Bocanegra E., Martínez D. Massone, H (Eds.).Groundwater and human development. ISBN 987-544-063-9. 841-850 p
- NAMEN S.R.L. González Arzac, R.; Caballé, M; González Fazio, J. 1984. Pozos de exploración de fuentes de agua subterránea en las localidades de Salvador María (Lobos), Smith (Carlos Casares), Las Armas (Maipú) y Santa Teresita (Municipio Urbano de la Costa). Provincia de Buenos Aires. Servicio Provincial de Agua Potable y Saneamiento Rural (S.P.A.R.) Informe Técnico parcial y final. Inédito.

- OMS. Organización Mundial de la Salud. 2006. Guías para la calidad del agua potable [recurso electrónico]: incluye el primer apéndice. Vol. 1: Recomendaciones. Tercera edición. Disponible en http://www.who.int/water_sanitation_health/dwg/gdwq3_es_full_lowres.pdf Acceso el 01/06/2009
- Panagopoulos G., Lambrakis N., Tsolis-Katagas P. y Papoulis D. 2004. Cation exchange processes and human activities in unconfined Aquifers. *Environmental Geology* 46:542–552
- Panarello H.O., Levin M., De Felipi R., Lorenzo F., Paladino J. y Vizcaíno A. 1993. Uso de isótopos ambientales (^{18}O , ^2H , ^3H) para la determinación de recarga y trazado de procesos hidrodinámicos en un sector costero de la Provincia de Buenos Aires. II parte. *Revista de la Asociación Geológica Argentina* 48 (3-4):299-306
- Park S-S, Kim S-O, Yun S-T, Chae G-T, Yu S-Y, Kim S. y Young K. 2005. Effects of land use on the spatial distribution of trace metals and volatile organic compounds in urban groundwater, Seoul, Korea. *Environmental Geology* 48: 1116–1131
- Peña Llopis, Juan. 2005. *Sistemas de Información Geográfica aplicados a la gestión del territorio*. Editorial Club Universitario. Universidad de Alicante. España. 315 p.
- Post V. E. A. 2005. Fresh and saline groundwater interaction in coastal aquifers: Is our technology ready for the problems ahead? *Hydrogeology Journal* 13(1):120–123.
- Pousa, J., Tosi, L., Kruse E., Guaraglia, D., Bonardi, M., Rizzetto, F. y Schnack, E. 2006. Coastal Processes and environmental hazards: The Buenos Aires (Argentina) and Venetian (Italy) Littorals. *Environmental Geology*, v.51, p.1307-1316.
- Quiroz Londoño O. M., Martínez D. E.; Dapeña C. y Massone H. 2008. Hydrogeochemistry and isotope analyses used to determine groundwater recharge and flow in low-gradient catchments of the province of Buenos Aires, Argentina. *Hydrogeology Journal* 16: 1113–1127
- Ramos, V. A. 1999 Las provincias geológicas del territorio argentino. En: R. Caminos (ed) *Geología Argentina*. Instituto de Geología y Recursos Minerales. Anales 29 (3): 41-96, Buenos Aires.
- Rolleri E. 1975 Provincias Geológicas Bonaerenses. VI Congreso Geológico Argentino. Relatorio Geología de la Provincia de Buenos Aires. Bahía Blanca. 29-53.
- Ruíz Huidobro, O. y Tofalo O. 1975. La intrusión del agua de mar en acuíferos litorales su control en Mar del Plata (República Argentina) En: *Actas del VI Congreso Geológico Argentino*, pp 515-523. Bahía Blanca. Argentina.

- Sala, J.; N. González; M. Hernández; E. Martín de Uliana; E. Cheli y E. Kruse. 1976. Factibilidad de provisión de agua subterránea a la localidad de San Clemente de Tuyú-El Tala. Provincia de Buenos Aires. Informe técnico. Convenio Cátedra de Hidrogeología. Facultad de Ciencias Naturales- Cooperativa de Obras Sanitarias de San Clemente del Tuyú. La Plata. 42 p.
- Santa Cruz J.N. y Silva Busso A., 1999. Escenario hidrogeológico General de los Principales Acuíferos de la Llanura Pampeana y Mesopotamia Septentrional Argentina. II Congreso Argentino de Hidrogeología y IV Seminario Hispano Argentino sobre Temas Actuales en Hidrología Subterránea, Tucumán, Argentina. Actas Tomo 1: 461-471.
- Satkunas J., 2008. Geoscientific information and environmental management - case of Lithuania in European context. 33rd International Geological Congress. Abstract CD EME-02 Role of geoscience in governance for sustainable development and human security. Oslo. Norway.
- Schneider J.C. y Kruse S.E. 2005. Assessing selected natural and anthropogenic impacts on freshwater lens morphology on small barrier Islands: Dog Island and St. George Island, Florida, USA. *Hydrogeology Journal* 14: 131–145
- Seiler K.-P. y Gat J.R. 2007. Man's Impact on the Groundwater Recharge. En: *Groundwater recharge from run-off, infiltration and percolation*: 187-200. Springer Netherlands
- Sivapalan, M. 2003. IAHS Decade on Predictions in Ungauged Basins. Shaping an exciting future for the hydrological sciences. *Hydrol. Sci. J.* 48 (6), 857 – 880.
- SMN. 1965. Servicio Meteorológico Nacional. Estadísticas Meteorológicas 1951-1960. 2da Edición corregida. Buenos Aires. 156 p.
- Sukhija B. S., Reddy D. V., Nagabhushanam P., Bhattacharya S. K., Jani R. A. y Devender Kumar. 2006. Characterization of recharge processes and groundwater flow mechanisms in weathered-fractured granites of Hyderabad (India) using isotopes. *Hydrogeology Journal* 14: 663–674
- Syvitski J., Harvey N., Wolanski E., Burnett W., Perillo G. y Gornitz V. 2005. Dynamics of the Coastal Zone. En: Crossland C., Kremer H., Lindeboom H. y Le Tissier M. (eds) *Coastal Fluxes in the Anthropocene. The Land-Ocean Interactions in the Coastal Zone Project of the International Geosphere-Biosphere Programme*. Springer-Verlag Berlin Heidelberg: 41-94
- Thornthwaite, C. 1948. An approach toward a rational classification of climate. Reprinted from *The Geographical Review*, 38 (1): 55-94
- Thornthwaite C. y Mather J. 1955. The water balance. *Climatology* 8:1–37

- Trabelsi R, Zairi M. y Dhia H.B. 2007. Groundwater salinization of the Sfax superficial aquifer, Tunisia. *Hydrogeology Journal* 15(7):1341–1355.
- Trabelsi R., Kacem A., Zouari K. y Rozanski K. 2009. Quantifying regional groundwater flow between Continental Intercalaire and Djeffara aquifers in southern Tunisia using isotope methods. *Environmental Geology*, 58 (1): 171-183
- Tricart, J.L, 1973. Geomorfología de la Pampa Deprimida. Base para los estudios edafológicos y agronómicos, INTA, XII Colección Científica. 202 p.
- US.EPA. United States Environmental Protection Agency. 2003. National Secondary Drinking Water Regulations. EPA 816-F-03-016. Disponible en <http://www.epa.gov/safewater/contaminants/index.html#sec>. Acceso el 01/06/2009
- US.EPA. United States Environmental Protection Agency. 2004. Drinking Water Health Advisory for Manganese. Disponible en http://www.epa.gov/safewater/ccl/pdfs/reg_determine1/support_cc1_magnese_dwreport.pdf- Acceso el 01/06/2009
- U.S. Geological Survey. 2006. Techniques of Water-Resources Investigations Book 9. Handbooks for Water-Resources Investigations. National Field Manual for the Collection of Water-Quality Data. Chapter A4. Collection of water samples. 231 p.
- Vandenbohede A., Van Houtte E. y Lebbe L. 2008. Sustainable groundwater extraction in coastal areas: a Belgian example. *Environmental Geology*. DOI 10.1007/s00254-008-1351-8.
- Vázquez Suñé, E. y Sánchez-Vila X. 1997. Cálculo de balance y recarga en la ciudad de Barcelona. En: Custodio, E., Llamas M.R. y Samper J. (eds) *La Evaluación de la recarga a los acuíferos en la planificación hidrológica*. Textos del Seminario celebrado en Las Palmas de Gran Canaria. Instituto Tecnológico Geominero de España. Madrid, pp 399-406.
- Violante R.A y Parker G. 2000. El Holoceno en las regiones marinas y costeras del nordeste de la provincia de Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*. 55 (4): 337-351.
- Violante R.A., Parker G., Cavallotto J.L. y Marcolini, S. 1992. La secuencia depositacional del Holoceno en el "Río" de La Plata y plataforma del noreste bonaerense. *Actas 4° Reunión Argentina de Sedimentología*. La Plata, 1: 275-282
- Violante R.A., Parker G. y Cavallotto J.L. 2001. Evolución de las llanuras costeras del este bonaerense entre bahía Samborombón y la laguna Mar Chiquita durante el Holoceno. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 56 (1): 51-66

- Vitória L., Soler A., Aravena R. y Canals, À. 2005). Multi-Isotopic Approach (15N, 13C, 34S, 18O and D) for Tracing Agriculture Contamination in Groundwater, En: Lichtfouse E J. Schwarzbauer, D. Robert y (Eds). Environmental Chemistry: 43-56
- Wang X. 2001. Integrating water-quality management and land-use planning in a watershed context. Journal of Environmental Management 61: 25–36.
- Yang Y., Lerner D.N., Barrett M.H. y Tellam J.H. 1999. Quantification of groundwater recharge in the city of Nottingham, UK. Environmental Geology 38 (3) 183-198.
- Yrigoyen M.R. 1975. Geología del subsuelo y plataforma continental. En: Relatorio Geología de la Provincia de Buenos Aires, VIº Congreso Geológico Argentino, 139 – 168
- Yrigoyen M.R. 1999. Los depósitos cretácicos y terciarios de las cuencas del Salado y del Colorado. En: Caminos R. (ed) Geología Argentina. Instituto de geología y recursos minerales .Anales 29 (21):645-649.
- Zárate, M.A y Rabassa, M, 2005. Geomorfología de la Provincia de Buenos. En: R de Barrio, R, Etcheverry, M, Caballé y E, Llambías (eds): Geología y Recursos Minerales de la Provincia de Buenos Aires. Relatorio del XVI Congreso Geológico Argentino, La Plata, Buenos Aires. 1199 – 138
- Zuquette L., Pejon O. y Dos Santos Collares J. 2004. Land degradation assessment based on environmental geoindicators in the Fortaleza metropolitan region, state of Ceará, Brazil. Environmental Geology 45: 408–425



Lic. Carretero Silvina
(Doctorando)



Dr. Kruse Eduardo
(Director)



Dra. TejadaTejada Macarena
(Co-Director)