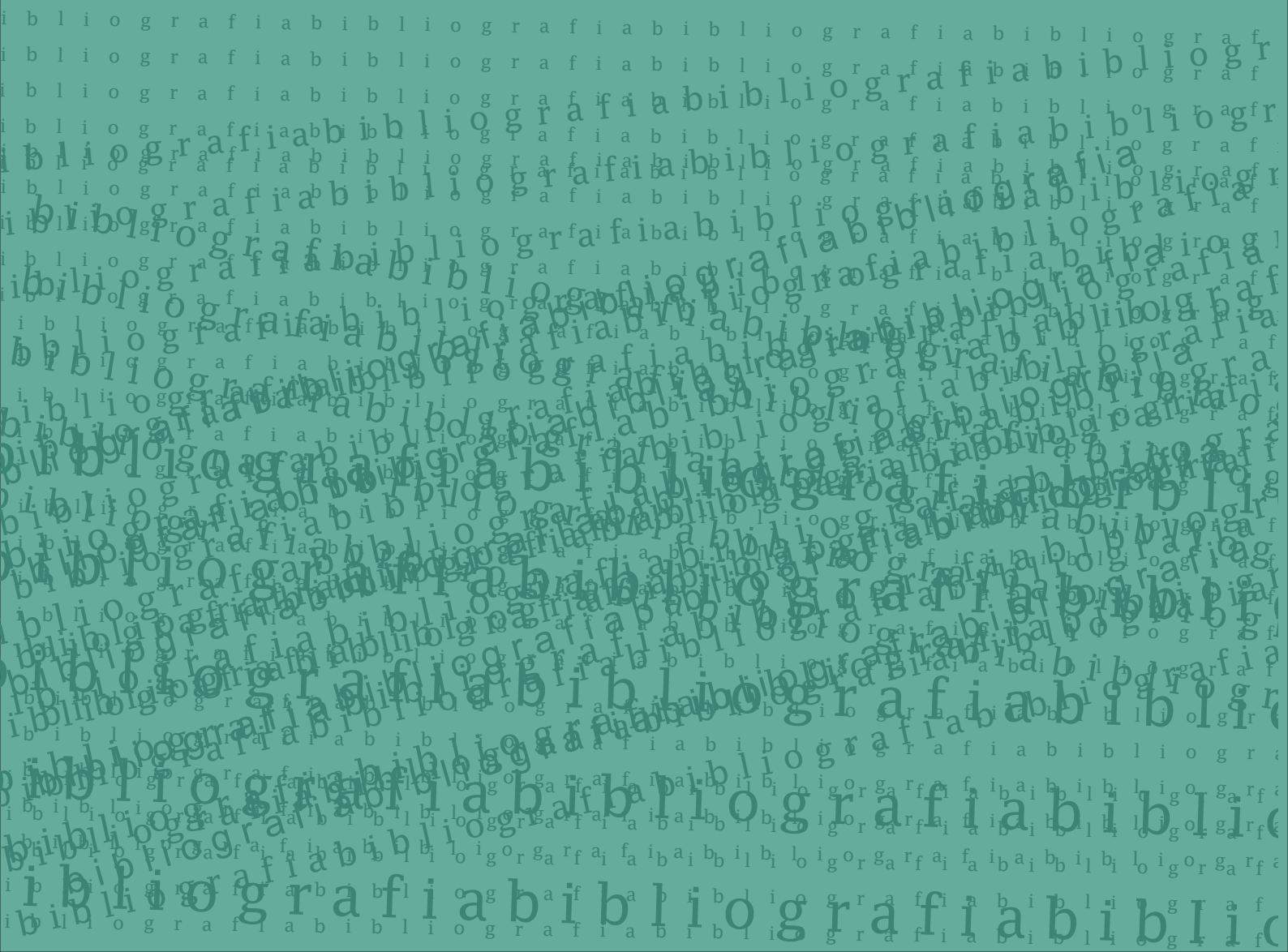


BIBLIOGRAFIA



5. BIBLIOGRAFIA

- Albero, M. C., & Panarello, H. O. 1981. Tritium and stable isotopes in precipitation waters of South America. Interamerican Symposium on Isotope Hydrology, 91-109, Colombia.
- Álvarez, M. d. P., Hernández, M. A., & Gómez, J. C. 2008. Relación Hidroquímica-Hidrodinámica en un sector semiárido de Patagonia Extrandina, República Argentina. IX Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. ALSHUD, Edición CD-ROM. Quito, Ecuador.
- Álvarez, M. d. P., Hernández, L., Hernández, M. A., & González, N. 2006b. Relación aguas subterráneas - aguas superficiales en Patagonia extrandina. República Argentina. Revista Latino-Americana de Hidrogeología, 6: 43 - 48.
- Álvarez, M. d. P., Weiler, N. E., & Hernández, M. A. 2006a. Geohidrología de humedales próximos a la costa con cota bajo el nivel del mar. Península Valdés. Argentina. Revista Latino-Americana de Hidrogeología, 6: 35 - 42.
- Alvarez, M. d. P., Weiler, N. E., & Hernández, M. A. 2009. Linking geomorphology and hydrodynamics: a case study from Península Valdés, Patagonia, Argentina. Hydrogeology Journal. ISSN: 1431-2174 (Impreso). 1435-0157 (Online) DOI 10.1007/s10040-009-0528-x.
- Ameghino, C. 1890. Exploraciones geológicas en Patagonia. 1 (11), 3 - 46.
- Appelo, C. A.J. y D. Postma. 2005 (2da Ed.). Geochemistry, Groundwater and pollution. A. A. Balkema/ Rotterdam/Brookfield. 647pag.
- ASTM 4448-85a. 2001. Standard Guide For Sampling Groundwater Monitoring Wells. PA USA: ASTM International West Conshocken.
- Auge, M. 2004. Vulnerabilidad de acuíferos, conceptos y métodos. Buenos Aires. http://www.alhsud.com/castellano/ebooks_listado.asp.
- Barro, V., Castañeda, M. E., & Doyle, M. 1990. Recent precipitation Trends in Southern South America East of the Andes: An indication of Climatic Variability. En C. G. Coates, & R. Donald, Groundwater Geomorphology: The role of subsurface Water in Earth-Surface processes and Landforms. Boulder, Colorado: Geological Society of America. Special Paper, 252:187-206.
- Barros, V., & Rodriguez Seró, J. A. 1981. Measurements strategies: use of short observations for the annual wind variations. International Colloquium on Wind and BHRA Fluvial Engineering, 3-28.

- Barros, V., Scian, B., & Mattio, H. 1979. Mapas de precipitación de la Provincia de Chubut. Rawson: CENPAT- Recursos Hídricos de Chubut.
- Beltramone, C., & Meinster, C. 1993. Paleocorrientes de los Rodados Patagónicos. Tramo Comodoro Rivadavia - Trelew. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 47 (2): 147 - 152.
- Bertels, A. 1970. Sobre el "Piso Patagoniano" y la representación de la época del Oligoceno en Patagonia Austral (República Argentina). Revista de la Asociación Geológica Argentina, 25: 491-501.
- Bertiller, M. B., Beeskow, A. M., & Irrisari, P. 1980. Caracteres fisonómicos y florísticos de la vegetación del Chubut. 2. La Península Valdés e Istmo Ameghino. CONICET- Centro Nacional Patagónico. Puerto Madryn.
- Bianchi, J. L. 1984. Interpretación tectogenética y paleoambiental de la cuenca de Rawson, plataforma continental argentina. Noveno Congreso Geológico Argentino, III: 49 - 60. San Carlos de Bariloche.
- Blanes, P., & Giménez, C. 2007. Arsénico y otros oligoelementos asociados en la dorsal central de la provincia del Chaco. II Taller sobre arsénico en aguas " Hacia una integración de las investigaciones", 61- 68. Paraná, Entre Ríos.
- Bouza, P., Blanco, P., Álvarez, M. d. P., & Del Valle, H. F. 2008. Estudio de caso Chubut. Centro - Norte de la Península Valdés. En M. P. Cantú, A. R. Becker, & J. C. Bedano, Evaluación de la sustentabilidad en sistemas agropecuarios, 165 - 182. Fundación UNRC. Río Cuarto.
- Brodtkorb, A. 1999. Salinas Grande y Chica de la Península Valdés. En Recursos Minerales de la República Argentina. SEGEMAR, Buenos Aires.
- Burgos, J. J., & Vidal, A. L. 1951. Los climas de la República Argentina, según la nueva clasificación de Thornthwaite. Meteoros, 1: 3-32.
- Burrough, P.A., McDonnell .1998. Principles of geographical information systems. 333 pág. Oxford University Press.
- Cabrera, A. M. Blarasín, E. Matteoda y J. Giuliano Albo. 2009. Modelo geoquímico del acuífero freático sedimentario en la zona de San Basilio, Cordoba. Argentina. En Aportes de la hidrogeología al conocimiento de los recursos hídricos. Tomo II. Ed. Amerindia. Santa Rosa, La Pampa ISBN 978-987-1082-36-0. 651-660 pag.
- Cabrera A. 2009. Evolución Hidrogeoquímica e Isótopos Ambientales del Sistema Acuífero Asociado a los Ambientes Morfotectónicos de la Falla Regional Tigre Muerto.

- Córdoba. Argentina. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Río IV. Facultad de Ciencias Exactas Físico-químicas y Naturales. Departamento de Geología. 354pág. Inédito.
- Camacho, H. 1974. Bioestratigrafía de las formaciones marinas del Eoceno y Oligoceno de la Patagonia. *Anales Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales*, 26: 39-57.
- Camacho, H. 1980. La Formación Patagonia, su nuevo esquema estratigráfico y otros temas polémicos. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 35 (2): 276 - 281.
- Camacho, H. 1979. Significado y usos del "Patagoniano", "Patagoniense", "Formación Patagónica", y otros términos de la estratigrafía del Terciario marino argentino. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 34 (3): 235 - 242.
- Camacho, H., & Fernández, J. 1956. La transgresión patagoniense en la costa atlántica entre Comodoro Rivadavia y el curso inferior del río Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 11: 23-45.
- Cantú M. P., A. R. Becker y J.C. Bedano, 2008. Evaluación de la sustentabilidad ambiental en sistemas agropecuarios. Fundación UNRC, 184 pág., Río IV.
- Caramés, A., Malumián, N., & Nañes, C. 2004. Foraminíferos del Paleógeno del pozo Península Valdés (PV es-1) Patagonia Septentrional, Argentina. *Ameghiniana*. 41: 461-474.
- Carrica, J. C. 2009. Cálculo de la recarga en zonas áridas y semiáridas. Recarga de acuíferos. Aspectos generales y particulares en regiones áridas. VI Congreso Argentino de Hidrogeología, 71- 80. Santa Rosa, La Pampa.
- Carrica, J.C., 1993. Balshort: Un programa de balance hidrológico diario del suelo aplicado a la región sudoccidental pampeana. XII Congreso Geológico Argentino y II Congreso de Exploración de Hidrocarburos (4): 243-248.
- Castagny, G. 1975. *Prospección y exploración de las aguas subterráneas*. 738 pág. Ed. Omega, S.A. Barcelona.
- Castañeda C., García Vera M.G. 2008. Water balance in the playa-lakes of an arid environment, Monegros, NE Spain. *Hydrogeology Journal*. 16:87-102
- CCREM (Canadian Council of Resource and Environment Ministers). 1987. Canadian water quality guidelines. Prepared by the Task Force on Water Quality Guidelines.

- Celle-Jeanton, H., L. Gourcy, P. Aggarwal (2002): Reconstruction of Tritium Time Series in Precipitation. In: Study of Environmental Change Using Isotope Techniques International Conference, 2001, Vienna. IAEA-CN-80/11P.
- Censos, D. G. 2009. www.estadistica.chubut.gov.ar/index.php. Recuperado el 28 de Octubre de 2009.
- Cesari, O., Simeoni, A., & Beros, J. 1986. Geomorfología del Sur de Chubut y Norte de Santa Cruz. *Revista Universidad Abierta* 1 (1): 18-36. Comodoro Rivadavia.
- Chow, V. T., Maidment, D. R., & Mays, L. W. 1994. Estadística Hidrológica. En V. T. Chow, D. R. Maidment, & L. W. Mays, *Hidrología Aplicada*, 584 pág. Mc Graw Hill. Santa Fe de Bogotá.
- Cintrón-Molero, & Schaeffer-Novelli. 2002. Bases ecológicas para la clasificación de humedales en Argentina. Documentos del curso Taller "Bases ecológicas para la clasificación de humedales en Argentina". Buenos Aires.
- Clapperton, C. 1992. *Quaternary Geology and Geomorphology of South America*. 779 pág. Elsevier. Amsterdam.
- Clark I. y Fritz. 1997. *Environmental Isotopes in Hydrogeology*. 328 pp., CRC Press/Lewis Publishers, Boca Raton, FL.
- Codignotto, C. 1987. Cuaternario marino entre Tierra del Fuego y Buenos Aires. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 1-2 (42), 208-212.
- Coleman ML, Sheperd TJ, Durham JJ, Rouse JE y Moore FR (1982) A rapid and precise technique for reduction of water with Zinc for Hydrogen isotope analysis. *Anal Chem* 54: 993-995
- Comité Argentino de Estratigrafía, 1992. Código Argentino de Estratigrafía. Asociación Geológica Argentina, Serie B, Didáctica y Complementaria, 20: 1- 64. Buenos Aires.
- Cortelezzi, C. R., De Salvo, O., & De Francezco, F. 1968. Estudio de las gravas Tehuelches en la región comprendida entre el río Colorado y el río Negro desde la costa atlántica hasta la cordillera. *Terceras Jornadas Geológicas Argentinas*, 3:123 - 145. Buenos Aires.
- Cortés, J. M. 1979. Primeros afloramientos de la Formación Sierra Grande en la provincia del Chubut. *VII Congreso Geológico Argentino*, 1: 481- 487. Buenos Aires.

- Custodio, E. 1995. Consideraciones sobre el concepto de vulnerabilidad de los acuíferos a la polución. II Seminario Hispano - Argentino sobre Temas actuales de Hidrología Subterránea, Serie de Correlación Geológica, 11: 99 - 122. San Miguel de Tucumán.
- Custodio, E. 2001. Teoría elemental del flujo del agua en los medios porosos. En E. Custodio, & M. R. Llamas, Hidrología Subterránea. Ed. Omega. Barcelona.
- Custodio, E., & Llamas, R. M. 1976. Hidrología Subterránea. Tomos I y II. Ed. Omega S.A. Barcelona.
- Custodio, E., & Llamas, R. M. 2001. Hidrología Subterránea. Tomos I y II. Ed. Omega, S.A. Barcelona.
- Custodio, E., Llamas, M. R., & Samper, J. 1997. La Evaluación de la recarga a los acuíferos en la planificación hidrológica. Instituto Tecnológico Geominero de España. Madrid.
- Dapeña, C. 2007. Isótopos ambientales livianos. Su aplicación en hidrología e hidrogeología. Tesis Doctoral. Universidad Nacional de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Ciencias Geológicas. Buenos Aires. (Inédito).
- Dapeña, C. y Panarello, H.O., 2008. Isótopos en precipitación en Argentina. Aplicaciones en estudios Hidrológicos e Hidrogeológicos. IX Congreso Latinoamericano de Hidrología Subterránea. ALHSUD Volumen CD T-100. 8p. Quito, Ecuador
- Darwin, C. 1846. Geological observations on South America. Being the third part of the geology of the voyage of the Beagle, under the command of Capt. Fitzroy. R.N. Smith, Elder and Co. Londres.
- del Río, C. J. 2000. Malacofaunas de las Formaciones Paraná y Puerto Madryn (Mioceno marino, Argentina): su origen, composición y significado bioestratigráfico. En: F. G. Aceñolaza y R. Herbst (eds.): El Neógeno de Argentina. Serie Correlación Geológica 14: 77-101.
- Del Valle, H. F., Rostagno, C. M., & Bouza, P. J. 2000. Los médanos del sur de Península Valdés: Su dinámica y los cambios asociados en los suelos y en la vegetación. XVII Congreso Argentino de la Ciencia del Suelo, Comisión V, versión CD ROM.
- Del Valle, H. F., Rostagno, C. M., Coronato, F. R., Bouza, P. J., & Blanco, P. D. 2008. Sand dune activity in north-eastern Patagonia. Journal of Arids Environments (72), 411-422.
- Deustch W.J. 1997. Groundwater Geochemistry. Fundamentals and aplicaciones to contamination. 232 pag.

- Diario Golfo Nuevo. 1924. Edición especial año sobre Puerto Madryn y Península Valdez.
- Di Paola, E. C., & Marchese, H. C. 1973. Litoestratigrafía de la Formación Patagonia en el área tipo (Bajo San Julián - desembocadura del río Santa Cruz), provincia de Santa Cruz, Argentina. V Congreso Geológico Argentino, 3: 207- 222. Buenos Aires.
- Doney, S.C., D.M. Glover, W.J. Jenkins (1992): A model function of the Global Bomb-Tritium Distribution in Precipitation., Jour. Geophys. Res. 97 No. C4, :5481-5492
- Drever, J.I. 1982. The geochemistry of natural waters. PrenticeHall Inc. Englewood Cliffs.
- Dumrauf, Clemente I. 1996. "Historia del Chubut", Editorial Plus Ultra, 2da. edición, Buenos Aires.
- Epstein, S. y Mayeda, T.K., 1953. Variation of $\delta^{18}\text{O}$ content of water from natural sources. Geochim. Cosmoch. Acta 4: 213-224.
- Escuder, R., Fraire, J., Jordana, S., Ribera, F., Sánchez- Vila, X., & Vázquez- Suñé, E. 2009. Hidrogeología. Fundación Centro Internacional de Hidrología Subterránea. Barcelona.
- EURACHEM/CITAC, 1995. Quantifying Uncertainty in Analytical Measurement, English Edition.
- Expósito, E. S. 1977. Estratigrafía del Terciario marino, provincia del Chubut, República Argentina. Trabajo final de licenciatura. Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires. Buenos Aires. (Inédito).
- FAO. 2008. Principales Órdenes, Subórdenes y Grandes Grupos de Suelos Presentes en las Regiones Secas de la República Argentina (Soil Taxonomy, 1979). Disponible en <http://www.fao.org/ag/agl/agll/ada/arg/Archivos/04%20-%20Recursos/suelo.htm>
- Ferrer J, Irisarri J A, Mendia M. 1990. Cartografía de los suelos. Estudio Regional de suelos de la Provincia del Neuquén. Volumen 1. Tomo 3. CFI-COPADE-Prov. NQN. Buenos Aires, 232 pág.
- Ferro, E. 1981. Organización establecimiento ganadero "Valdés Creek". Estancias Ferro S.C.A 1888 -1969. Buenos Aires.
- Feruglio, E., 1950. Descripción Geológica de la Patagonia. Dirección General de Yacimientos Petrolíferos Fiscales Ministerio de Industria y Comercio de La Nación, 3: 1-431, Buenos Aires.

- Feruglio, E., 1949. Descripción Geológica de la Patagonia. Dirección General Y.P.F. 1:1-334. Buenos Aires.
- Fidalgo, F., & Riggi, J. C. 1970. Consideraciones geomórficas y sedimentológicas sobre los Rodados Patagónicos. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 4 (XXV), 430-443.
- Fidalgo, F., & Riggi, J. C. 1965. Los rodados patagónicos en la meseta de Guenguel y alrededores (Santa Cruz). Revista de la Asociación Geológica Argentina, 20 (3), 275-325.
- Folk, R. L. Brief survey of limestone classification, southern Edwards Plateau. 11th Ann. Mtg.
- Fontes, J.Ch., 1992. Chemical and isotopic constraints on ¹⁴C dating of groundwater. En: Taylor, R.E., Long, A., Kra, R. (Eds.) Radiocarbon After Four Decades: An Interdisciplinary Perspective, Springer Verlag, 242-261
- Foster, S. 1987. Fundamental concepts in aquifer vulnerability, pollution, risk and protection strategy. TNO Comm. On Hydrogeology Research Proceeds and Information, 38: 69-86. The Hague.
- Foster, S., & Hirata, R. 1991. Determinación del riesgo de contaminación de aguas subterráneas. Una metodología basada en datos existentes. CEPIS. Lima.
- Frenguelli, J. 1926. Apuntes sobre el cuaternario de los alrededores del Golfo Nuevo en el Chubut. Anales de la Sociedad Argentina de Estudios Geográficos. 2 (2) 241-255.
- Frenguelli, J. 1927. El entrerriense de Golfo Nuevo en el Chubut. Academia Nacional de Ciencias de Córdoba, Boletín 29: 191 – 270.
- Geiger, R., y W. Pohl. 1953. Revision of the Koppen-Geiger Klimakarte der Erde Erdkunde. 8: 58 – 61.
- Giménez, M. L. 1977. Perfil geológico del Cerro Chenque: su litología y paleontología. Comodoro Rivadavia, Provincia del Chubut. Trabajo final de licenciatura (Inédito). Departamento de Ciencias Geológicas, Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad Nacional de Buenos Aires.
- Gómez, M. L., Blarasín, M., & Martínez, D. E. 2005. Condiciones geoquímicas asociadas a la presencia y movilización del arsénico en el acuífero libre en la planicie loésica de Coronel Moldes. IV Congreso Geológico Argentino de Hidrogeología, 257 - 267. Río Cuarto.

- Gonfiantini, R. 1978. Standards for stable isotope measurements in natural compounds. Nature 271: 534. London.
- Gotway C.A., Ferguson R.B., Hergert G.W., Peterson, T.A. 1996. Comparison of Kriging and Inverse Distance Methods for mapping soil parameters. Soil Science Society of American Journal 60: 1237-1247.
- González, N., Hernández, M. A., & Vilela, C. R. 1986. Léxico Hidrogeológico. La Plata. Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.
- González, N., Hernández, M. A. y Ruiz de Galarreta A. 1997. Balance hidrológico a nivel de la Zona No-Saturada en un área de la cuenca de los arroyos Martín y Carnaval. La Plata, Pcia. De Buenos Aires, Argentina. Actas III Seminario Hispano-argentino sobre temas actuales de hidrología subterránea. 97- 106. Bahía Blanca.
- González, N., Hernández, M. A., Ceci, J. H., Trovatto, M. M., & Hernández, L. 2005. Hidrogeoquímica del arsénico en el sistema acuífero de la región de Junín. Cuenca del río Salado. Provincia de Buenos Aires. IV Congreso Argentino de Hidrogeología, 35 - 44. Río Cuarto, Córdoba. Departamento de Imprenta y Publicaciones de la Universidad Nacional de Río Cuarto.
- González Díaz, E. F., & Malagnino, E. 1984. Geomorfología. Relatorio del IX Congreso Geológico Argentino, 347- 364. Buenos Aires.
- Gorraiz Beloqui, R. 1929. "Población del territorio de Península Valdez". Revista Argentina Austral N° 357.
- Gröning, M. y Rozanski, K., 2003. Uncertainty assessment of environmental tritium measurements in water. Accred Qual Assur 8:359.366.
- Gröning, M. y Rozanski, K., 2004. Tritium assay in water samples using electrolytic enrichment And liquid scintillation spectrometry. En Quantifying uncertainty in nuclear analytical measurements IAEA TEC DOC 1401: 195-218.
- Haller, M. J. 1979. Estratigrafía del sector al poniente de Puerto Madryn, provincia del Chubut, República Argentina. VII Congreso Geológico Argentino, 1: 285 - 297. Buenos Aires.
- Haller, M. J., & Mendía, J. E. 1980. Las sedimentitas del ciclo Patagoniano en el litoral atlántico norpatagónico. Estratigrafía del Terciario en el valle inferior del río Chubut. En J. E. Mendía, & A. Bayarsky (Ed.). Actas IXX Congreso Geológico Argentino. 3: 93 - 606. Buenos Aires.

- Haller, M., Monti, A., & Meinster, C. 2001. Hoja Geológica 4366-1 Península Valdés. Boletín Nro. 266. Buenos Aires: Servicio Geológico Minero Argentino.
- Hem, J. D., 1967. Chemical Geohydrology. Proc. Nat. Simposium on Ground-water Hydrology. AWRA. San Francisco.
- Heras, R. 1972. Manual de Hidrología. Madrid: Centro de Estudios Hidrográficos y Dirección General de Obras Hidráulicas.
- Hernandez M.A- 2000 Estudio hidrológico en la región de Cerro Rubio - Cerro Vanguardia. Provincia de Santa Cruz. Tesis doctoral UNLP. (Inédita). La Plata
- Hernández, M. A. 2005. An overview vision on groundwater resources in Latin America. En E. Bocanegra, M. A. Hernández, & E. Usunoff, Grounwater and Human Development 9-14. Leiden (The Netherlands): A. Balkema Pub.
- Hernández, M. A. 2005. Mecanismos de recarga de acuíferos en regiones áridas (síntesis). II Seminario Hispano Latinoamericano sobre temas actuales de Hidrología subterránea. Relación Agua superficial - Agua subterránea. 249 - 254. Río Cuarto, Universidad Nacional de Río Cuarto.
- Hernández, M. A. 2001. La importancia de la zona no saturada en la hidrología de llanuras. Anales Acad. Nac. de Cs. E., Fís. y Nat., Tomo 53: 73-82.
- Hernández, M. A. 1983. Reconocimiento hidrogeológico del valle inferior del río Chubut. Programa para el Manejo Hídrico en el Valle Inferior del Río Chubut. Convenio CFI - Provincia del Chubut (VIRCH). Vol. 1, 2 y 3. La Plata. (Inédito).
- Hernández, M. A., & González, N. 1993. Recursos hídricos y ambiente. En F. Goin, & R. Goñi, Elementos de Política Ambiental, 175 - 184. La Plata: H. C. de Diputados de la Pcia. de Bs. Aires.
- Hernández, M. A., & González, N. 1990. Investigación en ciencias hidrológicas y su realidad en Argentina y Latinoamericana. Jornadas de Epistemología. Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación. Universidad Nacional de La Plata. La Plata.
- Hernández, M. A., Fidalgo, F., & Ruiz de Galarreta, A. 1983. Diagnóstico geohidrológica aplicada en el Valle Inferior del Río Chubut. Revista Ciencia del Suelo, 1 (2), 83-91.
- Hernández, M. A., González, N., & Hernández, L. 2009. Regiones áridas. Procesos diferenciales de recarga y casos ejemplo de Argentina. Recarga de acuíferos. Aspectos generales y particularidades en regiones áridas, 63 - 70. Santa Rosa.

- Hernández, M. A., González, N., & Hernández, L. 2008. Late Cenozoic Geohydrology of Extra-Andean Patagonia, Argentina. En J. Rabassa, The Late Cenozoic of Patagonia and Tierra del Fuego, 497 - 509. Elsevier.
- Hernández, M. A., González, N., & Sánchez, R. 2002. Mecanismos de recarga de acuíferos en regiones áridas. Cuenca del Río Seco, provincia de Santa Cruz, Argentina. XXXII Congreso AIH y VI Congreso ALSHUD. Ed. CD Rom. Mar del Plata.
- Hernández, M. A., González, N., & Trovatto, M. M. 2001. La zona no saturada en áreas de llanura. Estimación de la evapotranspiración real por medio del balance hidrológico en la ZNS. Las caras del agua subterránea. Serie Hidrogeológica y Aguas Subterráneas, 241-247. Barcelona: Instituto Geológico y Minero de España.
- Hernández, M. A., González, N., Trovatto, M. M., & Hernández, L. 2004. Flujo regional y local en una región árida (Patagonia Argentina Extrandina). Implicancias ambientales. XXXIII IAH International Congress y VII Congreso ALHSUD. Zacatecas (México): CDRom.
- Hernández, M. A., Scatizza, C. F., Ceci, H. J., & Hernández, L. 2004. Aspectos ambientales de las aguas subterráneas. Patagonia Extrandina Austral. Quintas Jornadas Patagónicas de Geografía. Río Gallegos.
- IAEA, 1992. Statistical Treatment of Data on Environmental Isotopes in Precipitation, Technical Reports Series. No. 331. IAEA, Vienna, 784 p.
- IAEA.1981. Stable isotope hydrology. Deuterium and Oxygen 18 in the water cycle. Technical Reports Series. N° 210. 337 págs.
- IAEA/WMO, 2002. "Global Network for Isotopes in Precipitation. The GNIP Database". <http://isohis.iaea.org>
- Ihering, H. V. 1907. Les mollusques fossiles du Tertiaire et du Cretacé superieur de Argentine. Anales, 3 (7).
- INGEIS, 2005a. Informe de validación Ensayo de deuterio en aguas. Informe Interno Normas ISO/IEC 17025. Inédito
- INGEIS, 2005b. Informe de validación Ensayo de tritio en aguas. Informe Interno Normas ISO/IEC 17025. Inédito
- Kazemi, G. A., J. H. Lehr y P. Perrochet, 2006. Groundwater Age. Ed. Wiley. ISBN 978-0-471-71819-2.

- Kendall C. and J. J. McDonnell (Eds.), 1998- Isotope Tracers in Catchment Hydrology. . Elsevier Science B.V., Amsterdam , 839 p.
- Kostadinoff, J. 1992. Estudio Geofísico de la Península Valdés y los golfos nordpatagónicos. Revista de la Asociación Geológica Argentina, 2 (47), 229-236.
- Kruseman, G. P., & de Ridder, N. A. 1975. Análisis y evaluación de los datos de ensayos por bombeo. Wageningen, Holanda: Int. Institute for Land Reclamation.
- Labraga, J. C., & Davies, E. C. Recuperado el 11 de Agosto de 2008, de CENPAT-Unidad de Investigación de Oceanografía y Meteorología: <http://www.cenpat.edu.ar/>
- Lapido, O., & Pereyra, F. X. 1999. Cuaternario de la Patagonia Extrandina. Geología Argentina, 704-709. Buenos Aires: SEGEMAR.
- León, R. J., Bran, D., Collantes, M., Paruelo, J. M., & Soriano, A. 1998. Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. Ecología Austral, 8, 125-144.
- Lerner, D. N., Issar, A. S., & Simmers, I. 1990. Grounwater recharge IAH. Verlag Heinz Heise: Hannover.
- Lobo, D. 28 de diciembre de 2006 <http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/435>. Recuperado el 22 de marzo de 2009, de <http://www.unesco.org.uy/phi/biblioteca/handle/123456789/435>: <http://hdl.handle.net/123456789/435>.
- Lozano Z., Bravo C., Ovalles F., Hernández R.M., Moreno B., Piñango L., Villanueva J.G. 2004. Selección de un diseño de muestreo en parcelas experimentales a partir del estudio de la variabilidad espacial de los suelos. Bioagro 16(1):1-17.
- Malumian, N. 1999. La sedimentación en la Patagonia extrandina. Geología Argentina, 557-578. Buenos Aires: SEGEMAR.
- Manzano, M. 2005. Hidrología de los humedales dependientes del agua subterránea e implicancias ecológicas. II Seminario Hispano Latinoamericano sobre Temas Actuales de Hidrología Subterránea, 269 - 290. Río Cuarto.
- Martinez, D.E., Bocanegra E.M. y Manzano M. 2000. La modelación hidrogeoquímica como herramienta en estudios hidrogeológicos. Boletín Geológico y Minero. 111(4): 83-97.
- Masiuk, V., Becker, D., & Garcia Espiasse, A. 1976. Micropaleontología y Sedimentología del Pozo YPF Ch es-1 (Península Valdés, Chubut, República Argentina). Importancia y Correlaciones. ARPEL XXIV. Buenos Aires.

- Matteoda, E., Blarasín, M., Damilano, G., & Cabrera, A. 2007. Valores característicos del fondo natural de flúor y arsénico en aguas subterráneas en la cuenca del arroyo El Barreal, Córdoba. II Taller sobre arsénico en aguas. "Hacia una integración de las investigaciones", 31- 41. Paraná, Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Meinzer, O.E., 1927, Large springs in the United States. U.S.Geological Survey Water-Supply Paper 557, 94 pág.
- Merkel B. R. y Planer-Friedrich B. 2008. Groundwater Geochemistry. A Practical Guide to Modeling of Natural and Contaminated Aquatic Systems. 2Ed. Springer, Verlag Berlin Heidelberg. 230 Pag. e-ISBN: 978-3-540-74668-3.
- Mook, W. 2001 Environmental Isotopes in the hydrogeology cycle. Principles and applications. UNESCO/IAEA Serie on. 1-1800
- Muzio J. Crónicas del padre Juan Muzio. Archivo de las Misiones Salesianas en la Patagonia.
- Nicolli, H., Tineo, A., García, J., & Falcon, C. 2007. Presencia de arsénico en las aguas subterráneas del sector sur de la provincia de Tucumán, Argentina. II Taller sobre arsénico en aguas. "Hacia una integración de las investigaciones", 107-114. Paraná, Entre Ríos. Universidad Nacional de Entre Ríos.
- Núñez, E., Bachmann, E. W., Ravazzoli, A., Britos, A., Franchi, M., Lizuaín, A., y otros. 1975. Rasgos geológicos del sector oriental del Macizo Somuncurá, provincia de Río Negro, Argentina. II Congreso Iberoamericano de Geología Económica, 4, 247- 266. Buenos Aires.
- Palazzesi, L. 2008. Palinología de las Formaciones Gaiman y Puerto Madryn en el área de Península Valdés (Noreste de Chubut): Edad y correlación y ambiente sedimentación. Tesis Doctoral. Buenos Aires. Universidad Nacional de Buenos Aires.
- Palomino, R. I. 24 de Agosto de 2004. www.unalmed.edu.co. Recuperado el 11 de Abril de 2009 de www.unalmed.edu.co/~estadist/Esta1/Est%20Descriptiva.doc.
- Panarello, H. O., y Albero, M. C. 1983. Tritium, Oxygen- 18 and deuterium contents of Buenos Aires rainwater. Coloquio Internacional de Grandes Llanuras. 2, 889 - 898. Olavarría: UNESCO.
- Panarello, H. O., y Parrica, C. A. 1984. Isótopos del oxígeno en hidrogeología e hidrología. Primeros valores en aguas de lluvia de Buenos Aires. Asociación Geológica Argentina. Revista 39 (1-2): 3-11.

- Paruelo, J. M., Aguiar, M. R., Gollusio, R. A., y León, R. J. 1992. La Patagonia extrandina: análisis de la estructura y funcionamiento de la vegetación a distintas escalas. *Ecología Austral*, 2, 123 - 136.
- Plata Bedmar, A., 1999. Manual de fugasen embalses. Serie manuales y recomendaciones. CEDEX. Madrid
- Plata Bedmar, A. 1979. Técnicas hidrológicas basadas en los isótopos estables del agua. Centro de Estudios y Experimentación de Obras Públicas, Ref. Ic 1/68.
- Plummer, L.N., Prestemon E.C., y Pankrust D.L. 1994. An Interactive Code (NETPATH) for Modeling Net Geochemical Reactions Along a Flow Path Version 2.0. U.S: Geological Survey Water Resources Investigation Report 94-4169.
- Plummer, L. N. B. F. Jones, and A. H. Truesdell. 1976. WATEQF-a FORTRAN IV version of WATEQ a computer program for calculating chemical equilibrium of Natural Water. U.S.G.S. Techniques of Wster-Res. Invest. 76-13. 61pp.
- Powers, M. 1953. A new roundness scal for seddimentary particles. (Vol. 23).
- Ramirez Bravo Claudio A, P. T. 1998. Recuperado el 22 de marzo de 2009, de Análisis comparativo de modelos para la estimación de precipitaciones areales anuales en periodos extremos.[http://www.unesco.org.uy/phi/libros/análisis Maule.pdf](http://www.unesco.org.uy/phi/libros/análisis%20Maule.pdf).
- Rankama, K., y Sahama, T. G. 1962. Geoquímica. Málaga: Aguilar.
- Re, N. O., y Brodtkorb, A. 1962. Los depósitos salinos del Bajo El Gualicho y de la Península Valdés. Provincias de Río Negro y Chubut. *Anales de las Primeras Jornadas Geológicas Argentinas*, III: 307- 328. Buenos Aires.
- Riggi, J. C. 1980. Aclaración y ampliación de conceptos sobre el nuevo esquema estratigráfico de la Formación Patagonia. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 2 (35), 282 - 289.
- Riggi, J. C. 1979. Nomenclatura, categoría litoestratigráfica y correlación de la Formación Patagonia en la costa atlántica. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 3 (34), 243 - 248.
- Riggi, J. C. 1979. Nuevo esquema estratigráfico de la Formación Patagonia. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 1 (34), 1 - 11.
- Rivero, M. d. 1983. Variación de la precipitación en la provincia del Chubut. ISSN 0325.9439. Contribución Nro.76. Puerto Madryn: Centro Nacional Patagónico. Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas.

- Rock-Color Chart Committee. 1963. Rock-Color Chart. Geological Society of America, New York.
- Roether, W., 1967. Estimating the tritium input to groundwater from wine samples: ground water and direct run-off contribution to central European surface waters. In: Isotopes in Hydrology, Proc. Symp., Vienna: 73-91
- Rolando, L. J., Bran, D., Collantes, M., Paruelo, J. M., & Soriano, A. 1998. Grandes unidades de vegetación de la Patagonia extra andina. *Ecología Austral*, 8: 125 -144.
- Rostagno. 1981. Reconocimiento de Suelos de Península Valdes. 44, ISSN 0325-9439.
- Rovereto, G. 1921. Studi di geomorfologia argentina. *Boll Soc Geol Ital* (30).
- Sager, R. L. 2000. Agua para bebida de bovinos. Obtenido de http://www.produccionbovina.com.ar/agua_bebida/67agua_para_bebida_de_bovinos.pdf.
- Sanders, L. 1998. A manual of Field Hydrogeology. Prentice-Hall.
- Scasso, R., & del Rio, C. 1987. Ambiente de sedimentación, estratigrafía y procedencia de la secuencia marina del Terciario Superior de la región de Península Valdes, Chubut. *Revista de la Asociación Geológica Argentina*, 3-4 (XLII), 291- 321.
- Schloeder C.A., Zimmerman N.E., Jacobs, M.J. 2001. Comparison of methods for interpolating soil properties using limited data. *Soil Science Society of American, Journal* 65: 470 - 479.
- Schoeller, H. 1962. L'aside carbonique des eaux souterraines. *Bull. BRGM*, 2^a serie, III:1:1-32. Paris.
- Schoeller, H. 1962. Les eaux souterraines. Ed. Masson. Paris.
- Schoeller, H. 1959. Arid zone hydrology. Recent developments. En *Arid Zone Research XII*, 1. París: UNESCO.
- Scian, B., & Mattio, H. F. 1980. Estimación de la Evaporación a partir de la aplicación de un Modelo de Regresión Lineal. Puerto Madryn: Centro Nacional Patagónico. Contribución Nro. 27.
- Scian, B., & Mattio, H. 1975. Informe Técnico del Programa Balance Superficial de Aguas en la Provincia del Chubut. Puerto Madryn, Centro Nacional Patagónico.

- Sepúlveda, E. G. 1978. Descripción geológica de la Hoja 38i "Gran Bajo del Gualicho", provincia de Río Negro. Buenos Aires: Servicio Geológico Nacional. (Inédito).
- Sharma, M. L. 1998. Groundwater recharge. Rotterdam: A. A. Balkema.
- Staff, U. S. 1954. Diagnósis and improvement of saline and Alkali Soils. Agriculture Handbook 60. Washington D.C.: U.S. Government Printing Office.
- Stampone, J., & Cambra, H. 1983. Estudio hidrogeológico del área Sur de Península Valdés. XI Congreso Nacional del agua, 139 - 171. Córdoba.
- Struckmeier, W. F., & Margat, J. 1995. Hydrogeological maps. A guide and a Standard Legend. IAH, 17.
- Súnico, A. 1996. Geología del Cuaternario y Ciencia del Suelo: relaciones geomórficas-cuaternarias con suelos y paleosuelos. Tesis Doctoral. Buenos Aires: Facultad de Ciencias Exactas y Naturales. Departamento de Graduados. Universidad Nacional de Buenos Aires (UBA).
- Taylor, R.E., Long, A., Kra, R., 1992. (Eds.) Radiocarbon After Four Decades: An Interdisciplinary Perspective, Springer Verlag.
- Thorntwaite, C. W. 1948. An approach toward a rational classification of clima. Geologic Review. 38, 55 - 94.
- Thorntwaite, C. W., & Mather, J. R. 1957. Instructions and tables for computing potential evapotranspiration and water balance. Centerton, 312 págs.
- Toth J. 1999. Groundwater as a geological agent: an overview of the causes, proesses and manifestations. Hydrogeology Journal. 7.1:1-14. ISSN 1431-2174.
- Toldman, C. F. 1937. Ground Water. New York and London: McGraw-Hill Book Company, Inc.
- Trespailhie O. L. 1961. Historia del Chubut. Buenos Aires, 1930, 62 págs.
- Trovatto, M. M., Álvarez, M. d. P., Hernández, M. A., & González, N. 2007. Modelo matemático preliminar del sector Sur de la Península Valdés, Región Patagónica, Argentina. Actas del V Congreso Argentino de Hidrogeología, 392-399. Paraná, Entre Ríos.
- Urien, C M; Zambrano, J J; Martins, L R. 1981. The basins of southe-eastern South America (Southern Brazil, Uruguay and eastern Argentina), including the Malvinas plateau and uthern South Atlantic evolution. En Cuencas Sedimentarias del Jurásico y Cretácico

- de América del Sur. I: 45 - 125. Buenos Aires: Comité Sudamericano del Jurásico y Cretácico.
- Urien, C. M., Zambrano, J. J., & Martins, L. R. 1981. The basins of south-eastern South America (Southern Brazil, Uruguay and eastern Argentina), including the Malvinas plateau and Southern South Atlantic evolution. Cuencas Sedimentarias del Jurásico y Cretácico de América del Sur. I: 45 -125. Buenos Aires: Comité Sudamericano del Jurásico y Cretácico.
- Vázquez Suñé, E. 2009. Hidroquímica. En: Hidrogeología. FCIHS 7:426-471. Barcelona.
- Vázquez Suñé, E. 1999. Easy_Quim.1. Departamento de ingeniería del Terreno de la Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona, España.
- Villanueva, M., Manuel, I., & López, A. 1984. Pozos y acuíferos. Técnicas de evaluación mediante ensayos de bombeo. <http://aguas.igme.es/igme/homec.htm>.
- Villatoro M, C. Henríquez, y F. Sancho. 2008. Comparación de los interpoladores IDW y Kriging en la variación espacial de pH, CA, CICE y P del suelo. Agronomía Costarricense. 32(1): 95-105.
- Vrba, J., & Zaporozec, A. 1994. Guidebook on mapping groundwater vulnerability. IAH, 16, 131.
- Weiss, W., W. Roether (1980): The rates of Tritium input to the World Ocean. EarthPlante. Sci.Lett., 49, 435-446
- Windhausen, A. 1921. Informe de un viaje de reconocimiento geológico en la parte Noreste del territorio del Chubut con referencia especial a la provisión de agua de Puerto Madryn. Con un estudio petrográfico de algunas rocas por R. Beder. Boletín, B (24).
- Yacimientos Petrolíferos Fiscales, S. E. 1976. Legajo del Pozo YPF.Ch.es-1, Península Valdes.