

# Publicaciones del año 2009

## Libros

- Planificación y Gestión de Aguas Subterráneas (Vives L., Custodio E. y Rodríguez L. (Editores)) Asociación Civil Grupo Argentino de la Asociación Internacional de Hidrología Subterránea. ISBN 978-987-1082-38-4, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, 234 p.

## Capítulos de libro

- De los métodos específicos para cuantificar la recarga. (Venencio, M. del V. y Varni, M.) En: Recarga de Acuíferos. Aspectos generales y particularidades en regiones áridas. Carrica, J., Hernández, M. y Mariño, E. (Eds.). Editorial Amerindia Nexo di Nápoli, Santa Rosa, 1a Edición, 88 p. ISBN 978-987-1082-39-1. pp. 43-52

## Artículos en revista

- Contaminación por Nitrato en la zona urbana y rural de la localidad de Macachín, La Pampa, Argentina (Holzman M. E., Dalmaso M. G. y Mariño E. ) Boletín Geológico y Minero, vol 120 (4): 553-562. ISSN: 0366-0176
- Riesgo sanitario por pesticidas organoclorados en aguas de una laguna pampeana argentina (Peluso F., Grosman F., González Castelain J. ) Acta Bioquímica Clínica Latinoamericana 43(2). ISSN 0325-2957
- Spatial distribution of latent heat flux from Landsat (ETM+) images (Schirmbeck J., Rivas R. y Usunoff E. ) Journal of Environmental Hydrology 17 (1):1-8, ISSN 1058-3912
- La problemática aluvional en el Alto Valle del Río Negro (ARG) (Marizza M., Rapacioli R. y Vives L. ) Tecnología y Ciencias del Agua, antes Revista de Hidráulica de México. Instituto Mexicano de Tecnología del Agua (IMTA). Volumen 1, numero 1, enero-marzo 2010, pp 21-34.
- Laboratory columns: Construction, packing and preliminary tests (Usunoff, E., Weinzettel, P. y Dietrich, S. ) Journal of Environmental Hydrology. Vol 17 paper 12. www.hydroweb.com. ISSN 1058-3912.
- Valor Económico del Control de Inundaciones en el Partido de Tres Arroyos, Pcia. de Buenos Aires, Argentina (Villanueva, A., Cazenave, G. y Bilello, G. ) REGA - Revista de Gestión del Agua de América Latina vol. 6 no 1. CEPAL-ABRH-GWP ISSN 1806-4051.
- Utilización de tomografía eléctrica con distintas configuraciones y espaciamientos electródicos para la caracterización de la zona no saturada (Weinzettel, P., Dietrich, S. y Varni, M.) Estudios de la Zona no Saturada del Suelo, IX, Barcelona, 253-260.
- Comparación de índices de calidad de aguas aplicados en el arroyo del Azul, provincia de Buenos Aires (Rodríguez L., Peluso F. y González Castelain J. ) Cuadernos del CURIHAM 14: 41-50. ISSN 1514-2906.
- Simulación del flujo subterráneo regional del Sistema Acuífero Guaraní en régimen estacionario (Rodríguez L., Vives L., Gómez A. y Santos Cota S.D.) Mecánica Computacional Vol XXVIII, pp. 2817-2832. ISSN-1666-6070.
- Sorption of fluoride by quartz sand: batch tests (Usunoff, E., Weinzettel, P., Dietrich, S. ) Geoacta 34, pp. 9 - 18. ISSN 0326-7237
- Fluoride retardation from quartz sand-packed column tests (Usunoff, E., Weinzettel, P. y Dietrich, S. ) Geoacta 34, pp. 24 -36. ISSN 0326-7237

- Evaluación de tres dispositivos de tomografía eléctrica para la identificación de niveles petrocálcicos en el suelo (Weinzettel, P., Varni, M., Dietrich, S. y Usunoff, E. ) *Ciencia del Suelo* 27 (1), pp. 135-146. ISSN 0326-3169

## Artículos en congreso

- Relación entre el índice de vegetación EVI y área foliar y su utilización en la predicción del rendimiento en girasol en la región semiárida pampeana en Argentina (Farell M. y Rivas R. ) Libro del X Congreso de Ingeniería Rural y II del MERCOSUR CADIR 2009, 9 pág., Rosario, 1 al 4 de septiembre de 2009
- Comportamiento del balance de energía en un cultivo de Avena sativa L. (Rivas, R. y Ocampo D. ) *Estudios en la Zona no Saturada del Suelo*. Vol. IX, O. Silva et al.
- Modelación del escurrimiento superficial en áreas de llanura (Scioli, C., Cazenave G. y Villanueva A. ) XVIII Simposio Brasileiro de Recurso Hídricos. ABRH. Campo Grande, MS, Brasil. Noviembre 2009
- Uso do Balanço de Energia desde Imagens ETM+ para Avaliar a Distribuição Espacial da Evapotranspiração (Schirmbeck J. y Rivas R. ) Anais XIV Brazilian Remote Sensing Symposium (SBSR) Natal, RN, Brazil, in April 25-30th, 2009, 1:4851-4858, ISBN 978-85-17-0047. <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009>
- Estimativa de Evapotranspiração em Área de Ocorrência do Sistema Aquífero Guarani desde Imagens Modis (Schirmbeck J., Wolfarth Schirmbeck L., Rivas R. y Wöll Coelho O. ) Anais XIV Brazilian Remote Sensing Symposium (SBSR) Natal, RN, Brazil, in April 25-30th, 2009, 1:4859-4866, ISBN 978-85-17-0047. <http://www.dsr.inpe.br/sbsr2009>
- Evaluación de las fluctuaciones del nivel freático en la cuenca del arroyo Langueyú, partido de Tandil (Barranquero, R., Varni, M. y Ruiz de Galarreta, A. ) *Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos*, Tomo I, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 279-288.
- Zonificación de inundación y evaluación de riesgo en áreas de llanura. Resultados preliminares en Tres Arroyos, Buenos Aires (Cazenave, G. y Villanueva, A. ) Congreso Nacional del Agua. CPCNA. Trelew. Nov. 2009
- Análisis de variaciones del nivel freático en una red de piezómetros en la cuenca del arroyo del Azul (Comas, R. y Varni, M. ) *Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos*, Tomo I, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 269-278
- Aplicación de tomografía eléctrica para la caracterización de la zona no saturada utilizando distintos espaciamientos electródicos (Dietrich S., Weinzettel, P. y Varni, M. ) VI Congreso Argentino de Hidrogeología, Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Argentino, Santa Rosa, La Pampa. Tomo I, 339-347. ISBN 978-987-1082-36-7
- Modelación del flujo subterráneo en un área piloto del alto valle de Río Negro (Argentina) (Marizza M., Galeazzi J., Vives L. y Nittmann J.) *Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos*, Tomo II, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 497-504
- Riesgo sanitario por arsénico y fluoruro en Azul, prov. de Buenos Aires. Comparación de escenarios de exposición (Peluso F., Othax N. y González Castelain J. ) En: Galindo G., Fernández-Turiel J.L. y Storniolo A., Ed. *Presencia de Fluor y Arsénico en aguas subterráneas*. Actas del VI Congreso Argentino de Hidrogeología, III Taller sobre arsénico en agua. p. 91-99. ISBN 978-987-1082-35-3
- Calidad del agua por análisis de riesgo sanitario y por niveles normativos: nitratos, fluoruro y arsenico en la ciudad de Tres Arroyos (Peluso F., González Castelain J., Othax N. y Rodriguez L.) En: Galindo G., Fernández-Turiel J.L. y Storniolo A., Ed. *Presencia de Fluor*

- y Arsénico en aguas subterráneas. Actas del VI Congreso Argentino de Hidrogeología, III Taller sobre arsénico en agua. p. 41-49. ISBN 978-987-1082-35-3
- Estimación de la evapotranspiración real a partir de imágenes Landsat utilizando un modelo semiempírico (Rivas, R., Carmona F. y Ocampo D. ) Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos, Tomo I, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 447-456
  - Aptitud de diferentes métodos de estimación de la evapotranspiración: aplicación en una zona de clima templado (Ocampo, D., Rivas R. y Schirmbeck J. ) Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos, Tomo I, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 437-446
  - Modelación hidrológica de grilla en zonas de llanura (Scioli C. y Villanueva A. ) Congreso Nacional del Agua. CPCNA. Trelew. Nov. 2009
  - Análisis de registros freatigráficos en la cuenca del arroyo del Azul (Varni, M. y Weinzettel, P. ) VI Congreso Argentino de Hidrogeología, Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Argentino, Santa Rosa, La Pampa. Agosto 2009. Tomo I, 299-307. ISBN 978-987-1082-36-7
  - Avance del conocimiento del Sistema Acuífero Guaraní. Modelo Numérico Regional (Vives L., Rodríguez, Gómez A. y Santos Cota S.D. ) Aportes de la Hidrogeología al Conocimiento de los Recursos Hídricos, Tomo II, Mariño, E. y Schulz, C.J. (Editores), ISBN 978-987-1082-36-7, Ed. Amerindia Nexo Di Napoli, Santa Rosa, pp. 513-522.
  - Ventajas de la aplicación de tomografía eléctrica en la exploración de acuíferos someros (Weinzettel, P., Varni, M. y Dietrich, S. ) VI Congreso Argentino de Hidrogeología, Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Argentino, Santa Rosa, La Pampa. Tomo I, 349-358. ISBN 978-987-1082-36-7
  - Diseño de pozos de muestreo en un sector de la cuenca baja del arroyo del azul, provincia de Buenos Aires (Weinzettel, P., Varni, M., Zabala, M. E. y Dietrich, S. ) VI Congreso Argentino de Hidrogeología, Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Argentino, Santa Rosa, La Pampa. Tomo I, 229-238I. SBN 978-987-1082-36-7.
  - Aportes al conocimiento del subsuelo de la cuenca del arroyo del azul mediante la aplicación de métodos geoelectricos (Zabala, M.E., Varni, M. , Weinzettel, P. y Ainchil, J. ) VI Congreso Argentino de Hidrogeología, Asociación Internacional de Hidrogeólogos Grupo Argentino, Santa Rosa, La Pampa. Tomo I, 329-338. ISBN 978-987-1082-36-7