

Volumen 132

Número 1-2

Año 2021

# Boletín Geológico y Minero

Revista trimestral de Ciencias de la Tierra, fundada en 1874 - 5.<sup>a</sup> serie

## Sumario / Contents

Presentación .....	3
Prólogo .....	5
Aplicación de nuevas técnicas en la caracterización de humedales relacionados con el agua subterránea / <i>Application of new techniques in the characterization of wetlands related to groundwater</i> . Leandro Rodríguez Capitulo, Patricia Laurencena, Juan Manuel García, Nora Gómez y Eduardo Emilio Kruse .....	7-14
Clasificación e inventario de humedales en cuencas fluviales: caso del arroyo Yaguari, noreste de Argentina / <i>Wetland classification and inventory in fluvial basins: the case of the Yaguari creek, North-Eastern Argentina</i> . Leticia Rodríguez, Carlos Ramonell, Daniela García, Emiliano Veizaga, Silvio Graciani, Alejandro Giraudo, y Enrique Mihura .....	15-27
Humedales en la franja de médanos costeros entre Monte Hermoso y Pehuen Có, provincia de Buenos Aires, Argentina. Tipificación hidrológica / <i>Wetlands in the coastal dunes between Monte Hermoso and Pehuen Có, Buenos Aires province, Argentina. Hydrological typification</i> . Andrés Gabriel Ruffo, René Albou, Nerea Bastianelli y Jorge Carrica .....	29-36
Expresión espacio-temporal del sistema de humedales de los ríos Atuel y Salado, La Pampa, Argentina / <i>Spatial and temporal expression of the wetlands of the Atuel and Salado rivers, La Pampa, Argentina</i> . Hugo Ramiro Páez Campos y Pablo Fernando Dornes .....	37-45
Monitoreo de la evapotranspiración real horaria por medio del balance energético y un lisímetro de pesada / <i>Monitoring the hourly actual evapotranspiration through the energy balance and a weighing lysimeter</i> . Adán Matías Gabriel Faramiñán, Facundo Carmona, Raúl Eduardo Rivas, María Florencia Degano y Paula Olivera Rodríguez .....	47-56
Actualización de las estimaciones de la recarga en el sector central del Valle Argentino, provincia de La Pampa, Argentina / <i>Improved estimate of groundwater recharge in the central part of Valle Argentino, province of La Pampa, Argentina</i> . Eduardo E. Marino, Carlos J. Schulz, Natalia Loyola y Eduardo C. Castro .....	57-63
Representación espacial de zonas de recarga del agua subterránea a partir de mapas isotópicos de precipitación. Caso de estudio: Valle de Aburrá, Colombia / <i>Recharge area maps from precipitation isoscapes. Case study: Aburrá Valley, Colombia</i> . Juliana Ossa, Ana Karina Campillo, Cristian Omar y Teresita Betancur .....	65-75
Uso conjunto de piezometría y trazadores químicos e isotópicos para identificar áreas de recarga en ambientes áridos: zona del abanico de Agrelo, provincia de Mendoza, Argentina / <i>Joint use of piezometric surfaces and chemical and isotopic tracers to identify recharge areas in arid environments: Agrelo fan area, Mendoza province, Argentina</i> . Pàbla Natalia Tognoli, Daniel Emilio Martínez y Sandra Ibáñez .....	77-86
Proyecto OIEA IWAVE en América Latina en apoyo del ODS 6: agua segura para todos de manera sostenible / <i>The IWAVE Project in Latin America in support of SDG 6: secure water for all in a sustainable way</i> . Emilia Bocanegra .....	87-98
Use of radon-222 to assess the groundwater inflow in a phreatic lake of a dune field (San Luis, Argentine) / <i>Uso de radón-222 para determinar el flujo de agua en una laguna freática de la llanura medanosa de San Luis (Argentina)</i> . Cecilia	

Vanina Echegoyen, Karina Leticia Lecomte, Verena Agustina Campodonico, Pablo Agustín Yaciuk, Esteban Gabriel Jobbágy, Guillermo Heider, Laura Daniela Sepúlveda, Andrea Inés Pasquini, Georgina De Micco y Ana Ester Bohé .....	99-106
Estudio preliminar del origen del agua del Valle de Uspallata y de su contribución al río Mendoza mediante técnicas isotópicas e hidroquímicas. Mendoza, Argentina / <i>Preliminary study of water origin in the Uspallata valley and its contribution to the Mendoza river with isotopic and hydrochemical techniques. Mendoza, Argentina.</i> Sandra P. Ibáñez, Belén Lana, Marisol Manzano, Susana Rovira, Enrique Montero, Natalia Salvi, Héctor Segal, Pabla Tognoli, Pablo Grizas, Leandro Salvio, Diego Márquez, Juan Pinay Daniel Cicerone .....	107-114
Análisis de los procesos de recarga y las interacciones agua superficial - subterránea en la cuenca Bolo del río Cauca, Colombia / <i>Analysis of the recharge processes and surface-groundwater interactions in the Bolo catchment of the Cauca river, Colombia.</i> Guillermo Céspedes López, Tibor Yvan Stigter, María Teresa Condeso de Melo y Micha Werner .....	115-125
La importancia de incorporar la hidrodinámica de la interfaz salina en la gestión de los recursos minerales y ecosistemas de los salares / <i>The importance of considering the hydrodynamics of the saline interface in the managements of mineral resources and ecosystems of salt flats.</i> Miguel Angel Marazuela, Enric Vázquez Suné, Emilio Custodio, Carlos Ayora, Teresa Palma y Alejandro García-Gil ...	127-139
Concepts on groundwater resources / <i>Conceptos sobre recursos de agua subterránea.</i> Emilio Custodio .....	141-146
Isotopía ambiental de las precipitaciones y de las aguas superficiales y subterráneas en los Andes Centrales: Revisión / <i>Environmental isotope concepts of precipitation and surface water and groundwater in the Central Andes: A review.</i> Sonia Valdivielso, Enric Vázquez-Suné y Emilio Custodio .....	147-156
Detección de la descarga subterránea al mar en la costa bonaerense mediante el uso de <sup>222</sup> Rn y métodos geoelectrónicos / <i>Submarine groundwater discharge detection on the coast of Buenos Aires using <sup>222</sup>Rn and geoelectrical methods.</i> Silvina Carretero, Santiago Perdomo, John Rapaglia, Carlos Albino Martínez y Eduardo Kruse .....	157-166
Calibración del producto de evapotranspiración potencial "MOD16A2" para la Región Pampeana Argentina / <i>Calibration of the potential evapotranspiration product "MOD16A2" for the Argentinian Pampas Region.</i> María Florencia Degano, Raúl Eduardo Rivas, Facundo Carmona, Adán Faramián y Paula Olivera Rodríguez .....	167-174
Distribución espacial de isótopos estables en el acuífero pampeano en el sudeste de la provincia de Buenos Aires (Argentina) / <i>Distribution maps of stable isotopes in the Pampean aquifer in the Southeast of Buenos Aires province (Argentina).</i> Orlando Mauricio Quiroz Londoño y Daniel Emilio Martínez .....	175-184
Aplicación de métodos geofísicos al estudio del sistema hidrogeológico Libertad Raigón de Uruguay / <i>Application of geophysical methods for the study of the Libertad Raigón hydrogeological system in Uruguay.</i> Manuel Giménez, Agustín Menta, Julián Ramos, Marcos Musso y Alfonso Flaquer .....	185-196
Aportes al modelo hidrogeológico conceptual de la Cuenca del Río Quequén Grande en su límite suroccidental / <i>Contributions to the conceptual hydrogeological model of the Quequén Grande River Basin at its southwestern limit.</i> María Ximena Solana, Orlando Mauricio Quiroz Londoño, Pablo Weinzettel y Flavia Donna .....	197-205
Investigaciones hidrogeológicas en la Laguna Tuyajto, en la Reserva Nacional de los Flamencos (Atacama, Chile) / <i>Hydrogeological research in the Tuyajto Lake at the Flamingo National Reserve (Atacama, Chile).</i> Christian Herrera Lameli, Javier Urrutía Meza, Jorge Jódar Bermúdez, Luis Javier Lambán Jiménez, Emilio Custodio Gimena y Carolina Gamboa Palacios .....	207-220