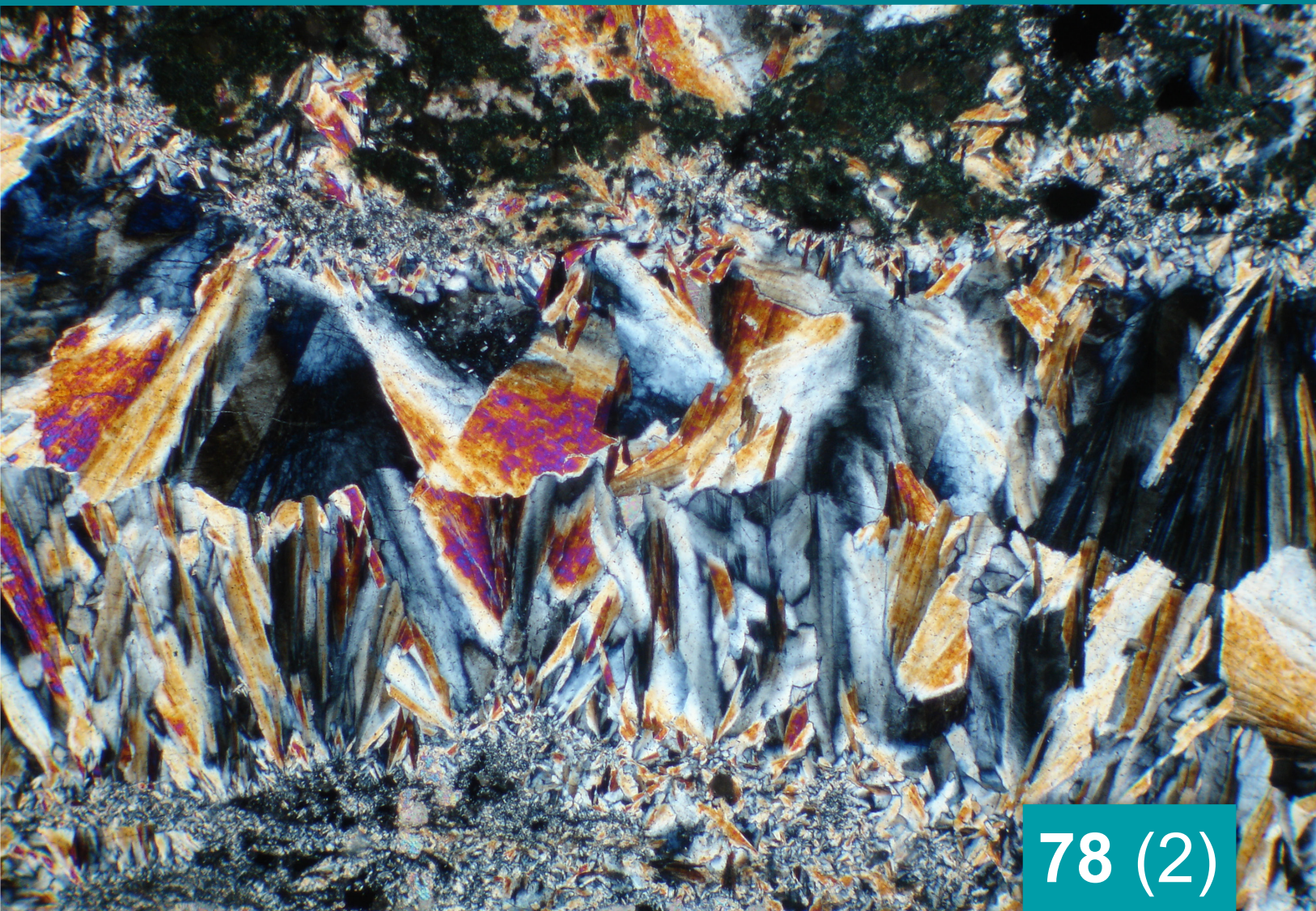


REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

Vol. 78 | Nº 2 | Junio 2021



78 (2)

Páginas: 135-343



EDITOR GENERAL: Diego A. Kietzmann

EDITORES ASOCIADOS: Luis Buatois, Pablo J. Caffè, Juan E. Otamendi,
Carmen Martínez Dopico, José F. Mescua, María Paula Iglesia Llanos,
Francisco E. Córdoba, Romina Sancj, Marta B. Franchini, Graciela S. Bressan

www.geologica.org.ar

ISSN EN LÍNEA 1851-8249 / ISSN CD-ROM 2250-5571

Registro de la Propiedad Intelectual: 43250552



Propiedad de la Asociación Geológica Argentina. Miembro de la American Association of Petroleum Geologists y de la Geological Society of America.

EDITOR GENERAL

Dr. Diego A. Kietzmann, Universidad de Buenos Aires.

EDITORES ASOCIADOS

Dr. Luis Buatois, University of Saskatchewan
Dr. Pablo J. Caffè, Universidad Nacional de Jujuy
Dr. Juan E. Otamendi, Universidad Nacional de Río Cuarto
Dra. Carmen Martínez Dopico, Universidad de Buenos Aires
Dr. José F. Mescua, Universidad Nacional de Cuyo
Dra. María Paula Iglesia Llanos, Universidad de Buenos Aires
Dr. Francisco E. Córdoba, Universidad Nacional de Jujuy
Dra. Romina Sancí, Universidad de Buenos Aires
Dra. Marta B. Franchini, Universidad Nacional del Comahue
Dra. Graciela S. Bressan, Universidad de Buenos Aires

ASISTENTES DE EDICIÓN

Dra. Verónica Gisel Peri, Universidad de Buenos Aires
Dra. Jazmin Schencman, Universidad de Buenos Aires
Dra. Anabel Gómez, Universidad de Buenos Aires
Dr. Fernando Lebinson, Universidad Nacional del Sur

COMITÉ ASESOR

Dr. R. Astini, Universidad Nacional de Córdoba.
Dr. H. Bahlburg, Universität Munster, Alemania.
Dr. L. Benedetto, Universidad Nacional de Córdoba.

Dra. B. Coira, Universidad Nacional de Jujuy.
Dr. I. Dalziel, University of Texas, Austin, EE.UU.
Dr. F. Hervé, Universidad de Chile, Santiago de Chile.
Dra. S. Kay, Cornell University, USA.
Dr. E. Mutti, Universidad de Parma, Italia.
Dr. M. Ort, University of Arizona, EE.UU.
Dr. R. Pankhurst, British Antarctic Survey, UK.
Dr. C. Rapela, Universidad Nacional de La Plata.
Dr. A. Riccardi, Universidad Nacional de La Plata.
Dr. M. Strecker, Universität Potsdam, Alemania.

COMISIÓN DIRECTIVA (2020-2021)

Presidente: Andrés Folguera
Vicepresidente: Diego A. Kietzmann
Tesorera: Graciela Marin
Secretaria: Silvia Carrasquero
Vocales titulares: Silvia Lagorio, Gabriela Isabel Massaferrero, Maisa Tunik, Silvia Chavez
Vocales suplentes: María Paula Iglesia Llanos, Diego Guido, Teresita Montenegro, Javier Elortegui Palacios

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN

Titulares: Alberto C. Riccardi, Claudia Prezzi
Suplente: Vanesa Litvak

DELEGADOS EN EL INTERIOR

Bahía Blanca: Dra. Cristina Friscale, Universidad Nacional del Sur.
Catamarca: Lic. Atilio del Carmen Fabián, Universidad Nacional de Catamarca.
Comodoro Rivadavia: Dr. Cesar Navarrette, Universidad Nacional de la Patagonia.
Córdoba: Dra. Alina Guerreschi, Universidad Nacional de Córdoba.
Jujuy: Dr. Javier Elortegui Palacios, Instituto de Geología y Minería, Cátedra de Geoquímica - Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Jujuy.
La Plata: Lic. Claudia Cavarozzi y Dra. Silvia Carrasquero, Facultad de Ciencias Naturales y Museo.
Mar del Plata: Dr. Germán Bértola, Centro de Geología de Costas y Cuaternario.
Mendoza: Dr. Mescua José F., Centro Regional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas.
Puerto Madryn: Dra. Gabriela Massaferrero, Centro Nacional Patagónico.
Río Cuarto: Dra. Alina Tibaldi, Universidad Nacional de Río Cuarto.
Salta: Dra. Andrea Barrientos, Universidad Nacional de Salta y Dra. Estela Cevallos, Comisión Nacional de Energía Atómica, Salta.
San Carlos de Bariloche: Dr. Gustavo Villarosa, Universidad Nacional del Comahue.
San Juan: Dra. Carina Colombi, Universidad Nacional de San Juan.
San Luis: Dr. Ariel Ortiz Suárez, Universidad Nacional de San Luis.
Santa Rosa: Dr. Hugo Tickyj, Universidad Nacional de La Pampa.
Ushuaia: Dra. Mónica Escayola, Centro Austral de Investigaciones Científicas, UNTDF.
General Roca: Dra. Maisa Tunik, Universidad Nacional de Río Negro.

DELEGADOS EN BUENOS AIRES

Comisión Nacional de Energía Atómica: Lic. Carlos Ninci.
Universidad de Buenos Aires: Dra. Teresita Montenegro y Dra. Sonia Quenardelle.
Instituto de Geocronología y Geología Isotópica: Dra. Margarita Do Campo.
Servicio Geológico Minero Argentino: Dra. Mariela Etcheverría.
Servicio de Hidrografía Naval: Dr. Roberto Violante.
Yacimientos Petrolíferos Fiscales S.A.: Dr. Juan Pablo Lovecchio.

DELEGADOS EN EL EXTERIOR

Brasil: Dr. Mario L. Assine, Depart. Geología, Univ. Federal do Parana, Cx. Postal 19.011, Curitiba-PR. Dr. Joel C. de Castro, I.G.C.E., UNESP, Cx. Postal 178, 13.500 Rio Claro, SP.
Chile: Dr. Estanislao Godoy, Servicio Nacional de Geología y Minería, Casilla 10465, Santiago.
Paraguay: Dr. Gustavo Vera Morinigo, C.C.1662, Asunción.

La Revista de la Asociación Geológica Argentina es citada en:
Bibliography and Index of Geology, Georef Thesaurus and Guide to Indexing, Geo Abstracts, Mineralogical Abstracts, Zoological Record, Scopus y Latindex.
Copyright© 2017. Asociación Geológica Argentina. All rights reserved. Authorization to photocopy items for internal or personal use, or the internal or personal use of specific clients, is granted by Asociación Geológica Argentina, provided that US\$ 0.50 per page is paid directly to Copyright Clearance Center, 27 Congress Street,

SALEM, MA 01970, USA. For those organizations that have been granted a photocopy license by CCC, a separate system has been arranged. The fee code for users of the Transactional Reporting Service is 0004-4822/97 \$00.00+\$00.50.

Para contactarse con los editores: publicaciones@geologica.org.ar
Diseño: Alejandra Patricelli





ARTICULOS

135-162. Estratigrafía y arquitectura depositacional de la Formación Viamonte, Mioceno, Tierra del Fuego, Argentina: interacción entre sistemas depositacionales marinos profundos transversales y longitudinales. Eduardo B. Olivero y Pablo J. Torres Carbonell.

163-189. Reinterpretación de los depósitos asignados a las glaciaciones pleistocenas en la cuenca del río Mendoza. Luis Fauqué, Reginald L. Hermanns, Carlos Wilson, Mario Rosas, Ana M. Tedesco, Silvia Lagorio y Fernando Miranda.

190-207. Hacia una zonificación de susceptibilidad geológico - geotécnica de las obras y proyectos de presas en la Argentina. Alejandro Emmanuel Celli, Carlos Alberto Di Salvo, José Luis Verga, Aitor Porcel Laburu, Juan Pablo Guerra y Lucía Anahí Álvarez.

208-230. Influencia de la litología en la conectividad hidro-sedimentológica y suministro de áridos en subcuencas representativas del río Cuarto/Chocancharava (Córdoba, Argentina). M. Eugenia Benito, M. Jimena Andreazzini y Susana B. Degiovanni.

231-245. Alteraciones morfohidrológicas en el tramo inferior del Río Cuarto, Córdoba (Argentina), producidas por obras de control de inundaciones. Nelso Doffo, Susana Degiovanni, Karina Echevarria, Jimena Andreazzini y María Santinelli.

246-267. Petrología y geoquímica de basaltos alcalinos de diques y conos ubicados en el bajo de El Caín, Meseta de Somuncurá. Lucía Asiain, Gabriela Ferracutti, M. Florencia Gargiulo, Ernesto A. Bjerg y Christoph Hauzenberger.

268-283. El pórfiro de Alcaparrosa y su correlación con la sección inferior de la provincia magmática Choiyoi. Sonia, Quenardelle, Emma Beatriz, Maisonnave y Nora, Rubinstein.

284-310. Cartografía y reconstrucción de la historia eruptiva del volcán Cueros de Purulla, Puna Austral, provincia de Catamarca. Esteban S. Berteá, Walter Báez, Emilce Bustos, Rubén E. Filipovich, Lorenzo Bardelli, Marcelo Arnosio, Agustina Villagrán, Carlos A. Sommer, Blanca Alfaro Ortega y Agostina Chiodi.

311-332. Estructura y metamorfismo del Grupo Las Aguadas (Complejo metamórfico Conlara), provincia de San Luis. Ariel Ortiz Suárez, Eliel Enriquez, Augusto Morosini y Andrés Carugno Durán.

333-337. Sección eléctrica cortical a través de la Fosa de Loncopué. Agustina Pesce, Mario E. Giménez, Bibiana Castiglione, Guido Gianni y Andrés Folguera.

338-343. Caracterización del terremoto del 29 de noviembre de 2020 del Noroeste Argentino (límite Salta-Jujuy) Bruno Colavitto, Pablo A. Blanc, Julián Olivar, Juan Manuel Alcaicer y Laura Perucca.

TAPA

Vena de prehnita asociada a metamorfismo de muy bajo grado en rocas volcánicas del Jurásico Medio a Superior y Cretácico Inferior, Trevelin, Chubut.

Fotografía: Teresita Montenegro y Silvia Lagorio

La Revista de la Asociación Geológica Argentina (ISSN 0004-4822; Reg. Nac. Prop. Int. 5349541) es publicada trimestralmente por la Asociación Geológica Argentina, con sede en

Maipú 645, 1er piso, C1006ACG Buenos Aires, Argentina. Tel.- Fax: 54-11-4325-3104; E-mail: secretaria@geologica.org.ar. Las opiniones vertidas en esta publicación son responsabilidad de los autores y no reflejan posiciones oficiales de la Asociación Geológica Argentina.

Suscripciones. Las suscripciones se pueden consultar por Internet en nuestra página <http://www.geologica.org.ar>.



ARTICLES

135-162. Stratigraphy and depositional architecture of the Viamonte Formation, Miocene, Tierra del Fuego, Argentina: the interplay between deep-marine transverse and longitudinal depositional systems. *Eduardo B. Olivero and Pablo J. Torres Carbonell.*

163-189. Reinterpretation of the deposits assigned to Pleistocene glaciation in the Mendoza river basin. *Luis Fauqué, Reginald L. Hermanns, Carlos Wilson, Mario Rosas, Ana M. Tedesco, Silvia Lagorio and Fernando Miranda.*

190-207. Towards a geological and geotechnical susceptibility zoning of dam works and projects in Argentina. *Alejandro Emmanuel Celli, Carlos Alberto Di Salvo, José Luis Verga, Aitor Porcel Laburu, Juan Pablo Guerra and Lucía Anahí Álvarez.*

208-230. Influence of lithology on hydrosedimentological connectivity and aggregate provision in representative sub-basins of the Cuarto/Chocancharava river (Córdoba, Argentina). *M. Eugenia Benito, M. Jimena Andreazzini and Susana B. Degiovanni.*

231-245. Morphohidrológica disturbances in the Cuarto River lower reach (Córdoba, Argentina), due to flood control structures. *Nelso Doffo, Susana Degiovanni, Karina Echevarria, Jimena Andreazzini and María Santinelli.*

246-267. Petrography and geochemistry of alkaline basalts dikes and cones, located in bajo de El Caín, Meseta

de Somuncurá. *Lucía Asiain, Gabriela Ferracutti, M. Florencia Gargiulo, Ernesto A. Bjerg and Christoph Hauzenberger.*

268-283. The porphyry of Alcaparrosa and its relationship with the lower section of the Choiyoi magmatic province. *Sonia, Quenardelle, Emma Beatriz, Maisonnave and Nora, Rubinstein.*

284-310. Cartography and reconstruction of the eruptive history of Cueros de Purulla volcano, Southern Puna, province of Catamarca. *Esteban S. Berteá, Walter Báez, Emilce Bustos, Rubén E. Filipovich, Lorenzo Bardelli, Marcelo Arnosio, Agustina Villagrán, Carlos A. Sommer, Blanca Alfaro Ortega and Agustina Chiodi.*

311-332. Metamorphism and structure of the basement of Las Aguadas (Conlara Metamorphic Complex), San Luis province. *Ariel Ortiz Suárez, Eliel Enriquez, Augusto Morosini and Andrés Carugno Durán.*

333-337. Electrical section through the Loncopué trough. *Agustina Pesce, Mario E. Giménez, Bibiana Castiglione, Guido Gianni and Andrés Folguera.*

338-343. Characterization of the 29th November Northwest Argentina earthquake. *Bruno Colavitto, Pablo A. Blanc, Julián Olivar, Juan Manuel Alcacer and Laura Perucca.*

ON THE COVER

Prehnite vein associated with very low-grade metamorphism in volcanic rocks from Middle to Upper Jurassic and Lower Cretaceous, Trevelin, Chubut.

Photography: Teresita Montenegro and Silvia Lagorio

The Revista de la Asociación Geológica Argentina (ISSN 0004-4822; Reg. Nac. Prop. Int. 5349541) is published quarterly by Asociación Geológica Argentina, with offices at Mai-

pú 645, 1er piso, C1006ACG Buenos Aires, Argentina. Phone & Fax: 54-11-4325-3104; E-mail: secretaria@geologica.org.ar. Opinions presented in this publication do not reflect official positions of the Asociación Geológica Argentina. Subscriptions. By Internet <http://www.geologica.org.ar> you can consult the suscription conditions.