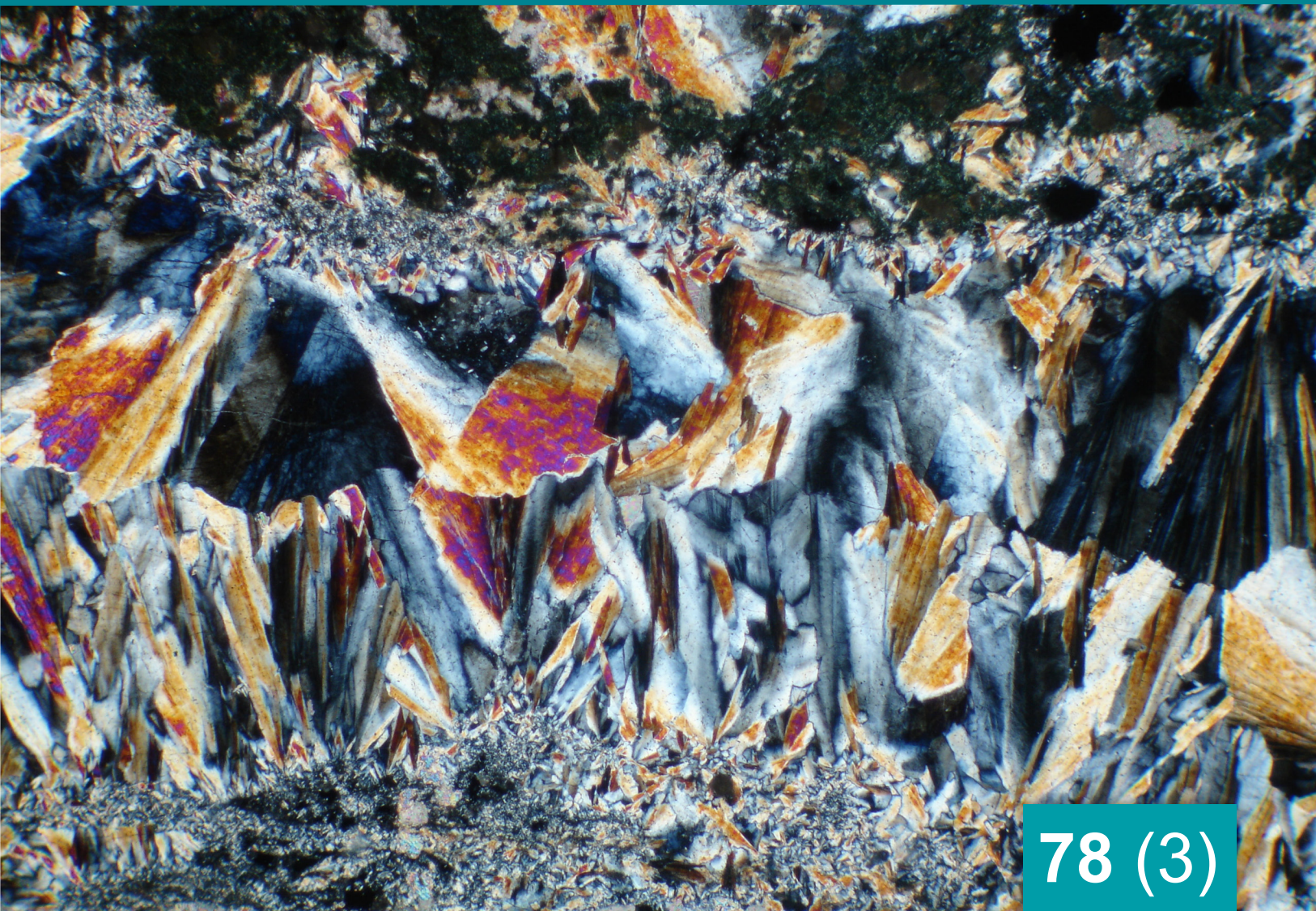


REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

Vol. 78 | Nº 3 | Septiembre 2021



78 (3)

Páginas: 344-432



www.geologica.org.ar

EDITOR GENERAL: Diego A. Kietzmann

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

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
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 Sanci, 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 Frisciale, 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

344-354. Crisoberilo de la pegmatita Tablada I, grupo pegmatítico Pocho, distrito Altautina (provincia de Córdoba, Argentina) *Fernando Colombo, Jorge Sfragulla, José González del Tánago y Elisa V. Pannunzio Miner*

355-367. Los minerales de Nb-Ta-U de la pegmatita María Elena, sierra de San Luis, Argentina. *Miguel Ángel Galliski, María Florencia Márquez-Zavallá y María Belén Roquet*

368-374. Bobierita y zodacita de las pegmatitas La Empleada y San Luis II, San Luis, Argentina. *Julio Oyarzábal e Ignacio Giménez de Tomás*

375-389. Fosfatos de las vetas La Argentina y La Rosario (Mina Capillitas), Catamarca. *Pablo A. Yaciuk, Fernando Colombo y Karina L. Lecomte*

390-410. Mineralogía de las zonas de reacción en el contacto entre intrusivos tonalíticos y rocas ultramáficas, basamento neoproterozoico-paleozoico inferior (Alta Gracia, Córdoba). *María Eugenia Muratori, José Julián Esteban, Jorge Enrique Coniglio, Manuel Demartis, Fernando Javier D'Eramo, Lucio Pedro Pinotti y María Alejandra Boffadossi*

411-422. Grosularia verde en skarns de reacción de las canteras San Antonio, Sierras de Córdoba, Argentina: Mineraloquímica y génesis. *Javier Elortegui Palacios, Raúl Lira, María José Espeche y Michael John Dorais*

423-432. Estudio preliminar de los contenidos de elementos de tierras raras e inclusiones fluidas en fluoritas hidrotermales de la sierra de Ancasti, Catamarca, Argentina. *Matías E. Iriarte, Teresita Montenegro, Fernando G. Sardi y Uwe Altenberger*

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

344-354. Chrysoberyl from the Tablada I pegmatite, Pocho pegmatitic group, Altautina district (Córdoba province, Argentina). *Fernando Colombo, Jorge Sfragulla, José González del Tánago and Elisa V. Pannunzio Miner*

355-367. The Nb-Ta-U minerals of the María Elena pegmatite, San Luis range, Argentina
Miguel Ángel Galliski, María Florencia Márquez-Zavallá and María Belén Roquet

368-374. Bobierite and zodiacite from La Empleada and San Luis II pegmatites, San Luis, Argentina
Julio Oyarzábal and Ignacio Giménez de Tomás

375-389. Phosphates from the La Argentina and La Rosario veins (Mina Capillitas), Catamarca
Pablo A. Yaciuk, Fernando Colombo and Karina L. Lecomte

390-410. Mineralogy of the reaction zones in the contact between tonalitic intrusives and ultramafic rocks, Neoproterozoic-lower Paleozoic basement (Alta Gracia, Córdoba)
María Eugenia Muratori, José Julián Esteban, Jorge Enrique Coniglio, Manuel Demartis, Fernando Javier D'Eramo, Lucio Pedro Pinotti and María Alejandra Boffadossi

411-422. Green grossular in reaction skarns of the San Antonio quarries, Córdoba Ranges, Argentina: Mineral chemistry and genesis
Javier Elortegui Palacios, Raúl Lira, María José Espeche y Michael John Dorais

423-432. Preliminary study of the REE composition and fluid inclusions in hydrothermal fluorites of the Ancasti range, Catamarca, Argentina.
Matías E. Iriarte, Teresita Montenegro, Fernando G. Sardi y Uwe Altenberger

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.