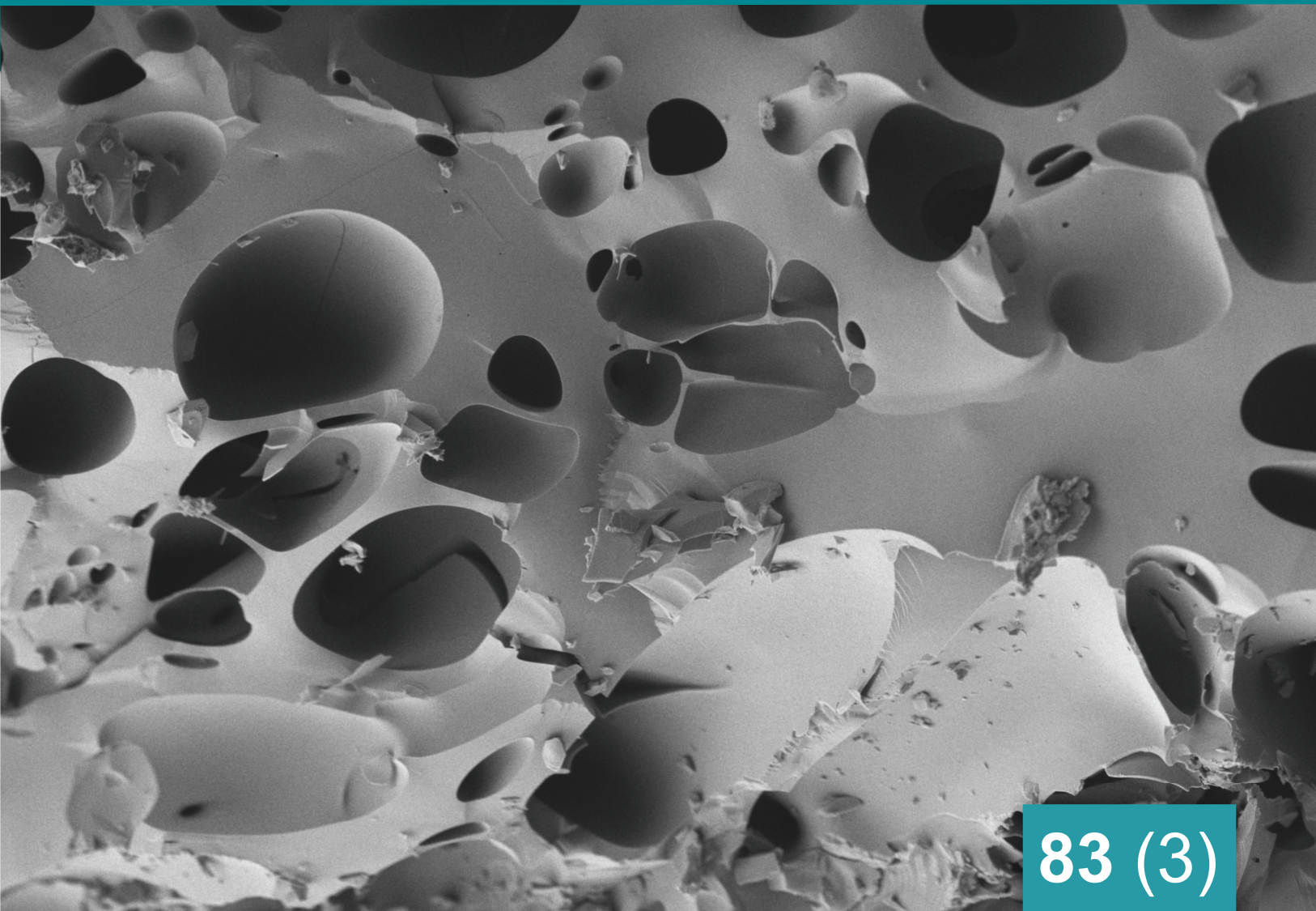


REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

Vol. 83 | Nº 3 | Septiembre 2026



83 (3)

Páginas: 160-231



EDITOR GENERAL: Ricardo A. Astini
CO-EDITOR GENERAL: Alina M. Tibaldi

ISSN EN LÍNEA 1851-8249 / ISSN CD-ROM 2250-5571
REG. NAC. PROP. INT. (DNDA) 88292460

www.geologica.org.ar



REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

www.geologica.org.ar

Septiembre 2026

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

EDITOR GENERAL

Dr. Ricardo A. Astini

CO-EDITORA GENERAL: Alina M. Tibaldi

EDITORES ASOCIADOS

Geología Sedimentaria: José Matildo Paredes

Geobiología: Diana Cuadrado

Geocronología: Maximiliano Naipauer

Geomorfología: Juan Federico Ponce

Geofísica: Mario Gimenez y Silvana Geuna

Geología y geoquímica de carbonatos: Fernando Gomez

Geología ambiental y Antropoceno: Eduardo Piovano

Geología de Cuencas-Geodinámica: Federico Dávila

Geología del Cuaternario: Daniela Kröhling

Geología Estructural: Fernando Hongn

Geología Planetaria: Mauro Spagnuolo

Geoquímica: Karina Lecomte

Geotermia: Agustina Chiodi

Geotecnia y Geología Ingenieril: Mauricio Giambastiani

Hidrocarburos: Juan Pablo Lovecchio

Hidrología e Hidrogeología: Adriana Cabrera

Micropaleontología-paleoceanografía: Raquel Guerstein

Paleontología de invertebrados: Susana Damborenea

Pedología: Marcelo Krause

Paleoclimatología: Carina Colombi

Petrología ígnea y metamórfica: Jorge P.D. Gonzalez

Petrografía y diagénesis: Maisa Tunik

Volcanología: Walter Baez

Yacimientos minerales: Raúl Lira y Laura Maydagán

COMISIÓN DIRECTIVA (2026-2027)

Presidente: Dr. Pablo J. Pazos (UBA-IDEAN)

Vicepresidente: Dra. María Florencia Gargiulo (INGEOSUR)

Secretaría: Dra. Lucía Fernández Paz (IDEAN)

Tesorero: Dr. Federico Ibarra (IGN)

Vocales Titulares: Dr. Ricardo Alfredo Astini (CICTERRA), Dr.

Federico Exequiel Martos (INGEIS), Dr. Rodrigo Nahuel Feo

(CIG), Dr. Pablo Reinaldo Franceschinis (IGEBA)

Vocales Suplentes: Dra. Silvia Patricia Barredo (IGP-UBA),

Lic. Silvia Beatriz Chavez (SEGEMAR), Dr. Emiliano Manuel

Renda (IIPG), Lic. Gabriel Giacomone (PECOM S.A)

ÓRGANO DE FISCALIZACIÓN

Titulares: Dra. Susana Damborenea, Dra. Gisel Peri y Geol.

Dania Pascua

DELEGADOS

Bahía Blanca: Dra. Melisa Angeletti y Dra. Vanesa Araujo

Bariloche: Dr. Gustavo Villarosa

Buenos Aires-Servicio Geológico Minero Argentino: Dra.

Mariela Etcheverría

Buenos Aires-Universidad de Buenos Aires: Dra. Graciela S.

Bressan y Dra. Anabel Gómez

Buenos Aires-Yacimientos Petrolíferos Fiscales S.A.: MSc.

Josefina Vizcaíno

Comodoro Rivadavia: Dr. César Navarrete

Córdoba-Capital: Dra. Aliana Guerreschi

Córdoba-Río Cuarto: Dra. Alina Tibaldi

Jujuy: Dr. Javier Elortegui Palacios

La Pampa: Dr. Hugo Tickyi

La Plata (Inremi y Museo de La Plata): Dra. Silvia Carrasquero

Mendoza: Dr. José Mescua

Puerto Madryn-UNPSJB-CCT-Cenpat: Dra. Gabriela

Massaferro

Salta: Dra. Andrea Verónica Barrientos Ginés

Río Negro: Dra. Maisa Tunik

San Juan: Dra. Carina Colombi

San Luis: Lic. Eliel Enriquez

Ushuaia: Dr. Daniel Martinioni

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





REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

www.geologica.org.ar

Septiembre 2026

ARTÍCULOS

160-170. Tapiolita-(Fe): paragénesis y composición química en pegmatitas de la provincia pegmatítica Pampeana. *Miguel Ángel Galliski y María Florencia Márquez-Zavalía.*

171-191. Alteración hidrotermal e implicancias exploratorias del prospecto epitermal de alta sulfuración Laguna Amarilla, distrito Los Menucos, provincia de Río Negro, Argentina. *Maria Celeste D'Annunzio, Maria Agustina Cócola, Cecilia Pavón Pinetta y Facundo Agustín Lara.*

192-210. Sedimentología de una avalancha de rocas anterior a 5.4 ka en la Sierra San Bernardo, Chubut (Argentina). *S. Mariela Ocampo, Nicolás Foix, José Matildo Paredes, Sabrina Ximena Olazábal y Pablo Bouza.*

211-230. Geocronología U-Pb en rocas subvolcánicas de la sierra del Mayal: implicancias en el magmatismo Cretácico Tardío – Paleógeno y en la evolución estructural de la zona interna de la faja plegada y corrida de Chos Malal, Neuquén. *Natalia Paola Sánchez, Martín Miguel Turienzo, Fernando Oscar Lebinson, Vanesa Soledad Araujo, Luis Vicente Dimieri y Lorena Herazo.*

TAPA

La foto de tapa ilustra vesículas en una pómez observadas con microscopio electrónico de barrido. Estas cavidades registran la exsolución de volátiles cuando el material aún era magma. La muestra proviene de la erupción del Miembro El Apeadero, del Centro Volcánico Tocomar, en la Puna Central. Esta imagen constituye el Primer Premio del concurso de fotografía organizado por la Asociación Geológica Argentina con motivo del 80° aniversario de la misma en el rubro "Microfotografía" con el título: "Esponja de vidrio". Fotografía tomada por Retamoso Santiago.

La Revista de la Asociación Geológica Argentina (ISSN 0004-4822; Reg. Nac. Prop. Int. 88292460) 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>.



REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

www.geologica.org.ar

Septiembre 2026

ARTICLES

160-170. Tapiolite-(Fe): paragenesis and chemical compositions in pegmatites of the Pampean pegmatite province. *Miguel Ángel Galliski and María Florencia Márquez-Zavalía.*

171-191. Hydrothermal alteration and exploration implications of the Laguna Amarilla high-sulfidation epithermal prospect, Los Menucos district, Río Negro Province, Argentina. *Maria Celeste D'Annunzio, Maria Agustina Cócola, Cecilia Pavón Pinetta and Facundo Agustín Lara.*

192-210. Sedimentology of a rock avalanche older than 5.4 ka in the Sierra San Bernardo, Chubut, Argentina. *S. Mariela Ocampo, Nicolás Foix, José Matildo Paredes, Sabrina Ximena Olazábal and Pablo Bouza.*

211-230. U–Pb geochronology of subvolcanic rocks from the Sierra del Mayal: implications for Late Cretaceous–Paleogene magmatism and the structural evolution of the inner Chos Malal fold-and-thrust belt, Neuquén, Argentina. *Natalia Paola Sánchez, Martín Miguel Turienzo, Fernando Oscar Lebinson, Vanesa Soledad Araujo, Luis Vicente Dimieri and Lorena Herazo.*

ON THE COVER

The cover photograph shows vesicles in a pumice sample observed using scanning electron microscopy. These cavities record the exsolution of volatiles while the material was still magma. The sample comes from the eruption of the El Apeadero Member of the Tocomar Volcanic Center, in the Central Puna. Entitled "Glass Sponge," the image won first prize in the "Microphotography" category of the photography competition organized by the Argentine Geological Association to mark its 80th anniversary. Photograph by Santiago Retamoso.

The Revista de la Asociación Geológica Argentina (ISSN 0004-4822; Reg. Nac. Prop. Int.88292460) is published quarterly by Asociación Geológica Argentina, with offices at Maipú 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.