

REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

Vol. 83 | N° 2 | Julio 2026



83 (2)

Páginas: 82-160



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

ISSN EN LÍNEA 1851-8249 / ISSN CD-ROM 2250-5571
Registro de la Propiedad Intelectual: 88292460

www.geologica.org.ar



REVISTA DE LA ASOCIACIÓN GEOLÓGICA ARGENTINA

www.geologica.org.ar

Julio 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-Rio 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

Julio 2026

ARTÍCULOS

82-99. Presencia de Crisotilo en la mina 25 de mayo, provincia de Córdoba: estudios mineralógicos y consideraciones ambientales. *Leticia Lescano, Micaela Navarro, Constanza Bournod y Jorge Sfragulla*

100-111. Recarga difusa en el acuífero freático de la barrera medanosa costera del sudoeste bonaerense, Argentina: evaluación mediante métodos independientes. *Andrés Gabriel Ruffo, Matías Rey y René Albouy.*

112-137. Forzantes climáticos, costeros y antropogénicos de los peligros geomorfológicos en una ciudad costera patagónica de alto relieve: Comodoro Rivadavia, Argentina. *José Matildo Paredes, Silvina Mariela Ocampo, Mauro Nicolás Valle y Fabián Suárez.*

138-159. Controles hidrosedimentológicos en el desarrollo de formas de fondo en un ambiente mesomareal, sector externo del estuario de Bahía Blanca, Argentina. *Agustina Andreoli, Silvia Susana Ginsberg y Salvador Aliotta.*

TAPA

La foto de tapa ilustra una cárcava formada por la lluvia del 7 de marzo de 2025 en Bahía Blanca, donde el temporal provocó erosión en las calles e inundación en distintos sectores de la ciudad. 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 "Eventos Geológicos" con el título: "La fuerza de la lluvia". Fotografía tomada por Fernando Lebinson.

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

Julio 2026

ARTICLES

82-99. Presence of Chrysotile in the 25 de Mayo Mine, Córdoba Province: Mineralogical Studies and Environmental Considerations. *Leticia Lescano, Micaela Navarro, Constanza Bournod and Jorge Sfragulla*

100-111. Diffuse recharge in the phreatic aquifer of the coastal dune barrier of southwestern Buenos Aires, Argentina: evaluation using independent methods. *Andrés Gabriel Ruffo, Matías Rey and René Albouy.*

112-137. Climatic, coastal and anthropogenic forcing of geomorphic hazards in a high-relief Patagonian coastal city: Comodoro Rivadavia, Argentina. *José Matildo Paredes, Silvina Mariela Ocampo, Mauro Nicolás Valle and Fabián Suárez.*

138-159. Hydrosedimentological controls on bedform development in a mesotidal environment, outer sector of the Bahía Blanca estuary, Argentina. *Agustina Andreoli, Silvia Susana Ginsberg and Salvador Aliotta.*

ON THE COVER

The cover photograph shows a gully formed by the rainfall event of 7 March 2025 in Bahía Blanca, where the storm caused street erosion and flooding across several sectors of the city. The image received First Prize in the "Geological Events" category of the photography competition organized by the Asociación Geológica Argentina to commemorate its 80th anniversary, under the title "The Force of the Rain". Photograph by Fernando Lebinson.

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.