

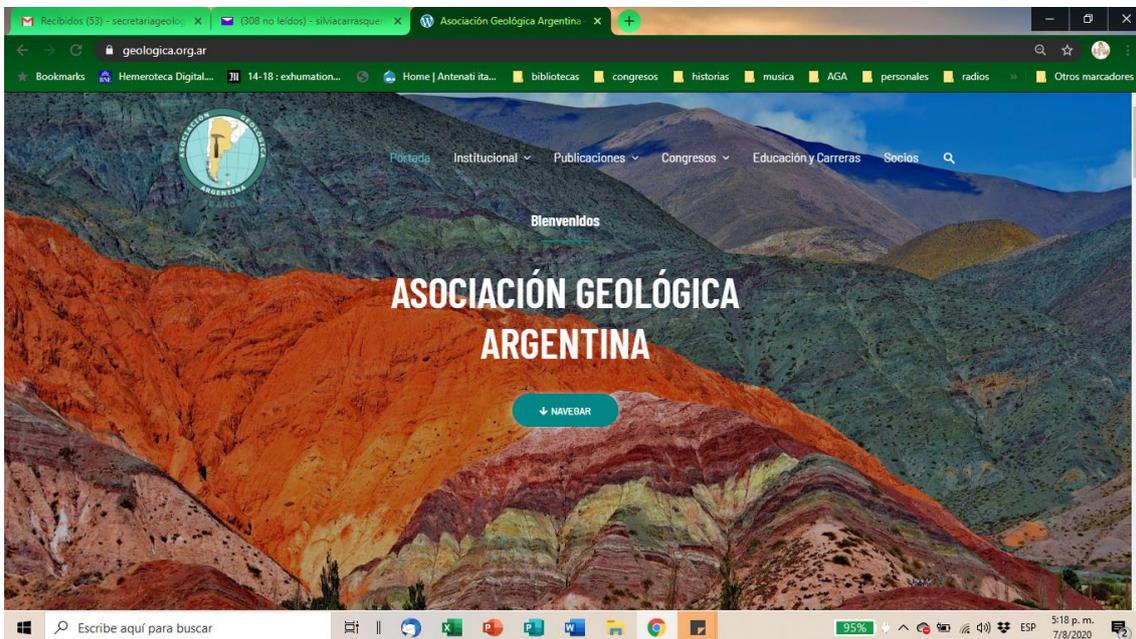


Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

INFOAGA AGOSTO 2020

Estimada comunidad geológica, tenemos algunas novedades para comunicarles.

A partir del 6 de agosto ya está disponible el nuevo diseño de nuestra página web (www.geologica.org.ar), esperamos que sea del gusto de los socios de la AGA y de la comunidad geológica en general. Próximamente empezaremos a subir material variado (artículos, libros, fotos, imágenes, etc.), así como información sobre nuestros cursos y congresos. Fue un trabajo de casi dos meses y consideramos que el resultado es de excelente calidad.





Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

PRÓXIMOS CURSOS VIRTUALES QUE SE DESARROLLARÁN EN LA AGA

- ✓ Programación en R, será dictado por el Lic. Federico Carballo.
- ✓ Sensores remotos, será dictado por el Dr. Daniel Pérez.
- ✓ Conceptos fundamentales sobre el magmatismo de zonas de subducción, será dictado por los Dres. Juan Otamendi y Vanesa Litvak.
- ✓ Escritura y publicación científica. El caso del artículo de investigación: herramientas y reflexiones sobre el discurso y la lengua, será dictado por el Dr. Pablo Von Stecher.

Muy pronto se darán a conocer las fechas de realización de estos cursos.

PRÓXIMA CHARLA

Los Licenciados Juan Pablo Ormazabal (UBA) y Fermín Palma (Y-TEC), ambos geólogos marinos y estudiantes de Doctorado, darán una charla titulada "**La Plataforma Continental Argentina y recursos de fondo oceánico: Nódulos polimetálicos**" donde se referirán a la importancia del Proyecto Pampa Azul para la República Argentina, qué recursos se encuentran en la plataforma, cuáles son las regulaciones nacionales e internacionales para la explotación de los mismos, entre otros temas. **Viernes 14 de agosto - 16 hs** (GTM -3, Hora Argentina), a través de la plataforma *Google Meet* (<https://meet.google.com/xin-vthg-ffs>). Les pedimos a todos que ingresen unos minutos antes a la reunión y que permanezcan siempre con sus micrófonos silenciados.



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

Cualquier consulta pueden hacerla al correo scunlp.segsga@gmail.com. También pueden comunicarse por Instagram en www.instagram.com/segsga.unlp/

NUEVOS MIEMBROS CORRESPONDIENTES

En su última reunión, la Comisión Directiva aprobó la designación de nuevos miembros Correspondientes de la AGA:

Udo Zimmerman (Noruega), Sebastien Carretier (Francia), Catherine Campbell (Nueva Zelanda), Francisco Javier Ríos (Brasil), Reginald Hermanns (Noruega), Frank Audemard (Venezuela), Andrés Tassara (Chile) y Kaj Hoernle (Alemania).

SIMPOSIOS Y CONGRESOS

Los días 20 y 21 de agosto se desarrollará el Simposio *Andean basins: Advances in the geological understanding of Fold and Thrust of the Andes*, organizado por la *American Association of Petroleum Geologists (AAPG) – Región Latinoamérica y del Caribe* y que es auspiciado por nuestra Asociación. La AGA otorgará dos becas para estudiantes de Doctorado para participar sin cargo de este simposio.

AAPG VIRTUAL RESEARCH SYMPOSIUM
Latin America & Caribbean Region

ANDEAN BASINS

With support from
AAPG, IAGLR, ACGGP, SGPP, SGF

Advances in the Geological Understanding of Fold-and-Thrust Belts of the Andes

Virtual Event • 20-21 August 2020

Session Themes:

- Structural Geology and Tectonics
- Stratigraphy, Sedimentology and Formation Evaluation
- Basin Analysis and Petroleum Systems
- Geophysical Methods and Interpretation

Pricing:

- Professional Registration - US \$50
- Presenter Registration - US \$40
- Student Registration - US \$25
- Symposium Recordings* - US \$50

Registration includes access to all technical sessions and field trips, certificate of participation, abstract book, participant list and access to recorded sessions after the event.

*Includes recordings only. Unlimited access starting 10 days following the event.

REGISTER NOW

Visit aapg.to/andeanbasins2020 for more information and sponsorship opportunities

Image by Alton Silva (GIS Analyst - Houston)



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

NECROLÓGICA

Hetty Ladis Regina Bertoldi de Pomar Socia Vitalicia de la AGA

(4/05/1924 - 16/06/2020)



El 16 de junio del corriente año falleció, en la ciudad de Santa Fe, la Dra. Hetty Ladis Regina Bertoldi de Pomar. Si bien, naturalmente nos resulta difícil comunicar esta noticia al medio científico académico, también resulta un honor, tener la oportunidad de brindar una breve reseña de su desempeño profesional con la finalidad de acompañar este momento.

La *Doctora Hetty* (nacida el 4 de mayo de 1924) realizó sus estudios primarios en la Escuela Florentino Ameghino de Sunchales (Provincia de Santa Fe), continuando sus estudios secundarios en el entonces, Liceo Nacional de Señoritas de Santa Fe (hoy Colegio Dr. Victoriano Montes) del cual egresa en 1942. Quizás influenciada por esa educación inspirada en la identidad del género y el fortalecimiento de la formación y las oportunidades de la mujer por esos años, es que opta por abrazar la Geología como carrera universitaria en la Universidad Nacional de Córdoba, egresando en 1947, siendo así, parte del selecto grupo de las primeras geólogas del país. En la misma universidad continuó sus estudios de postgrado desarrollando su investigación doctoral *Contribución al conocimiento de la Laguna Mar Chiquita, Córdoba*, que le permitió obtener el doctorado en Ciencias Naturales (especialidad



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

Mineralogía y Geología) en el año 1952. Es para estos años (desde mayo del 1947 hasta febrero de 1956) que desempeñó distintos cargos profesionales (Asistente técnico, Jefe de Laboratorio y Jefe de Departamento de Geología y Minería sucesivamente) en la que por esos años era la Dirección de Química Agrícola y Edafología del Instituto Experimental de Investigaciones y Fomento Agrícola-Ganadero dependiente de la Secretaria de Agricultura, Ganadería e Industrias, (actual Ministerio de Producción, Ciencia y Tecnología de la Provincia de Santa Fe); como así también (entre 1956-1958) en la Dirección General de Industrias, Ministerio de Hacienda, Economías e Industrias de la Provincia de Santa Fe y en el Departamento de Mineralogía y Geología de la Dirección General de Recursos Naturales del Ministerio de Agricultura y Ganadería de la Provincia de Santa Fe (1958-1967).

No obstante, su intenso despliegue profesional, Hetty nunca renunció a su vocación familiar por lo que nada le impidió conformar un hogar junto al Ing. Francisco Pomar en cuyo seno criaron y educaron a sus tres hijos. En la década del '50, como parte de sus actividades en la Dirección de Química Agrícola y Edafología conoce al Dr. Joaquín Frenguelli, quien le insistiría en la necesidad de estudiar las "partículas de sílice organizada" que había observado en *loess* y sedimentos pampeanos y comunicado en 1930. Hetty no se cansaba de decir que esa fue la simiente que la sumergió paulatinamente en los siguientes años en el mundo de los fitolitos. Es así como en 1968, comienza a trabajar en el tema ya como Investigadora subsidiada, en el Instituto de Limnología de Santo Tomé (CONICET), en donde continuará como miembro de la Carrera de Personal de Apoyo a la investigación (1968-1980) y posteriormente en la Carrera del Investigador Científico (1980-1984) hasta su retiro por jubilación, alcanzando la categoría de



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

Investigadora Independiente. A lo largo de este período los silicofitolitos pasaron de ser un componente de sus investigaciones pedológicas y sedimentológicas, a convertirse en su tema principal de estudio. *“Ahí viene la loca de los silicofitolitos... solían decir cuando llegaba a las reuniones científicas...”*, acostumbraba a contarnos, aunque luego agregaba *“...pero todos aprendieron que era un silicofitolito”*. Contagiando el mismo interés que le despertara Frenguelli, la Doctora Hetty, comienza sus estudios en esta disciplina, realizando una serie de contribuciones entre los años 1969 a 1983 (Bertoldi de Pomar 1969a, 1969b, 1970a, 1970b, 1971; Bertoldi de Pomar y Tur 1970) en contacto no solo con investigadores nacionales, sino también con los especialistas en el tema a nivel internacional, tales como G. Baker en Australia, D.W. Parry en Inglaterra, L.G. Labouriau en Brasil, P.C. Twiss e I. Rovner en E.U.A., J. Taugourdeau-Lantz en Francia, R. Kondo en Japón, que serían los impulsores de la disciplina en distintas partes del mundo. Su *Ensayo de clasificación morfológica de los silicofitolitos* (Bertoldi de Pomar 1971) contempla no sólo los fitolitos de gramíneas, sino también ciperáceas, equisetáceas, arecáceas y podostemáceas, que aplicara a la interpretación de las asociaciones fitolíticas halladas en los sedimentos de la llanura santafesina (Bertoldi de Pomar 1972), sedimentos de fondo de la laguna Guadalupe (Bertoldi de Pomar 1973), sedimentos de los cauces fluviales correntinos (Bertoldi de Pomar 1974) y en sedimentos continentales provenientes de varias localidades ubicadas en diferentes puntos del territorio argentino (tales como la llanura de inundación del río Paraná, suelos de la llanura de Santa Catalina (Corrientes), suelos de monte en Riachuelo (Corrientes), sedimentos de fondo del lago Mascardi (Río Negro), turba del Cuaternario superior de Infiernillo, departamento de Tafi (Tucumán)



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

(Bertoldi de Pomar 1980) y sedimentos del cauce del río Paraguay (Bertoldi de Pomar 1983). Sus avances en la materia fueron tales que también logró compendiar metodologías utilizadas en el procesamiento de sedimentos clásticos, para su observación al microscopio óptico (Bertoldi de Pomar 1976) y publicar su trabajo *Los silicofitolitos. Sinopsis de su conocimiento* (Bertoldi de Pomar 1975), la contribución de síntesis más importante en la fitolitología argentina.

Un rasgo que siempre distinguió a Hetty, fue su pasión y su generosidad desinteresada por transmitir sus conocimientos, impulsada quizás por una ejemplar obsesión por que su legado perdurara. Así era como, aún jubilada, aprovechaba cuanta oportunidad tuviera para continuar haciendo escuela, desplegar sus carpetas con dibujos y fotografías hasta en la mesa de su comedor, donde junto con Don Pomar, su esposo, transcurrían largas charlas entre fitolitos y lectura de poemas (propios inclusive). Así fue como siguió participando junto con nosotros en la organización del Primer Encuentro Argentino de Investigaciones Fitólíticas que realizáramos en 1999 en Diamante, encuentros que luego la tendrían de presidenta honoraria en Mar del Plata (2001) y en Tafí del Valle (2005). Si bien no perdía oportunidad para dar una charla sobre las distintas facetas de los silicofitolitos, la Doctora Hetty ha dictado numeroso cursos "formales" sobre el tema, como así también, ha realizado docencia vinculada a su pasión de estudio: la petrología de suelos; así ha sido profesor de cátedras (desde 1954-1971) tales como de Geología General, de Mineralogía General, de Mineralogía Sistemática y Petrología del Suelo, en el Profesorados de Ciencias Naturales, de Historia y Geografía y Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNL) y en la Facultad de Edafología (UCSF).



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

Durante su prolífica carrera la Dra. Bertoldi de Pomar, además ha sido Delegada para la Provincia de Santa Fe, de la primera Sociedad Argentina de Mineralogía (1960-1961), Secretaria del Comité de Mineralogía de la Comisión Permanente de la Asociación Argentina de Ciencias del suelo (1967-1968), Delegada para Santa Fe, de la Asociación Geológica Argentina (1972-1979) y Delegada por el Centro Argentino de Geólogos, para Santa Fe (1976-1979). Participando como Secretaria de la Mesa Redonda de Mineralogía de Suelos, organizada por la Asociación Argentina de la Ciencia del Suelo, en Santa Fe (17-18/07/1968), Presidente de la Comisión VIII Mineralogía de suelos de la Quinta Reunión Argentina de la Ciencia del Suelo. Santa Fe (14-19/07/1969) y Vice-Presidente de la Comisión Número 3 Enfoque geográfico, Geopolítico e Hídrico, del Congreso sobre la Región Litoral. Santa Fe (18-22/10/1978).

Pero un apartado especial requiere su participación en torno a la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, para lo cual citaremos a la propia Hetty en su discurso de los 35 años de esta Asociación: *"...lejos en la realidad y cercanos en los recuerdos están aquellos tiempos de inquietas tertulias santafesinas, entre un pequeño grupo de investigadores, docentes y algunos jóvenes estudiantes con preocupaciones afines. Los primeros, interesados en divulgar los resultados de sus investigaciones en pro del conocimiento científico; los segundos, ávidos de ampliar su panorama del saber adquiriendo nuevos conceptos y, a su vez, transmitirlos a las generaciones jóvenes con miras a un futuro promisorio. El ámbito propicio para los encuentros preliminares fue el viejo local del Museo de Ciencias Naturales "Florentino Ameghino", donde su director Don Guillermo Martínez Achembach disponía el lugar físico apropiado. Allí se concretó la idea de*



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

crear una institución que promoviera los estudios de las Ciencias Naturales y la conservación del patrimonio natural, que involucrara especialmente al litoral terrestre de nuestro país. Ello ocurrió el 21 de octubre de 1960, por acuerdo de los 27 asistentes que resultaron ser los socios fundadores de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, impulsados por la idea generadora del Dr. Argentino Bonetto, primer presidente de la Comisión Directiva. El 21 de diciembre del mismo año se realizó la Asamblea Constitutiva, y el 29 de octubre de 1962 el Ministerio de Gobierno, Justicia y Culto de la Provincia de Santa Fe le acuerda Personería Jurídica por Decreto N° 010115.”

Como socia fundadora, ha sido sucesivamente Vocal, Secretaria de actas, Vocal, Tesorera, Revisor de Cuentas y Secretaria, de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, desde el año 1960 hasta 1972. Mientras que el año 1972 toma el cargo de Presidenta de la Asociación hasta el 1996, siendo nombrada con posterioridad como presidenta Honoraria, participando activamente en la organización de las Jornadas y Reuniones de Comunicaciones de la Asociación de acuerdo a la finalidad de la agrupación que ella misma describiera en párrafos previos.

Esteban Passeggi
Alejandro Fabián Zucol

REFERENCIAS MENCIONADAS

Bertoldi de Pomar, H.

(1969a) La micropaleontología continental en los estudios edafológicos. V Reunión Argentina de Ciencias del Suelo, Actas: 727-730.

(1969b) Partículas de sílice organizadas en sedimentos pampeanos de la llanura santafecina. IV Jornada Geológica Argentina, Actas. Mendoza.

(1970a) Fitolitos y zoolitos. Su significado geológico en sedimentos continentales. Asociación Geológica de Córdoba, Boletín 1(1): 21-31.



Asociación Geológica Argentina
Maipú 645 1^{er} Piso
(1006) CABA

- (1970b) Caracterización micropaleontológica de sedimentos y suelos aluviales del Paraná Medio. II Jornadas de la Cuenca del Plata, Santa Fe.
- (1971) Ensayo de una clasificación morfológica de los silicofitolitos. *Ameghiniana* 8 (3-4): 317-328.
- (1972) Ópalo organógeno en sedimentos superficiales de la llanura santafecina. *Ameghiniana* 9 (3): 265-279.
- (1973) Crisostomatáceas en sedimentos de fondo de la laguna Guadalupe. *Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Revista* 4: 73-86.
- (1974) Silicobiolitos en sedimentos de cauce fluviales correntinos. I Congreso Argentino de Paleontología y Bioestratigrafía, *Actas*: 633-639.
- (1975) Los silicofitolitos: Sinopsis de su conocimiento. *Darwiniana*, 19 (2-4): 173-206.
- (1976) Métodos de preparación de sedimentos clásticos para su estudio microscópico. I. Tratamientos previos. *Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Revista* 7: 1-55.
- (1980) Análisis comparativo de silicobiolitos de diversos sedimentos continentales argentinos. *Asociación Geológica Argentina, Revista* 35(4): 547-557.
- (1983) Silicobiolitos en sedimentos del cauce del Río Paraguay. *Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Revista* 14 (1): 53-62.
- (1970) Bertoldi de Pomar, H. y N. M. Tur. Células silicificadas en gramíneas acuáticas. *Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Revista* 1: 17-18.