

ISSN 1514 - 4836
ISSN 1668 - 3242 en línea

**INSTITUTO SUPERIOR DE CORRELACIÓN GEOLÓGICA
(INSUGEO)**

Miscelánea INSUGEO 16

Historia de la Geología Argentina

***Resúmenes del
Primer Congreso de Historia de la Geología Argentina***

Tucumán, 20 - 22 de Septiembre de 2007

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas
Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo
Universidad Nacional de Tucumán
San Miguel de Tucumán
2007

CONSEJO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTIFICAS Y TECNICAS
Universidad Nacional de Tucumán
Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO)

Director: **Dr. Florencio G. Aceñolaza**

Directores alternos: **Dr. Alejandro Toselli** y **Dr. Alfredo Tineo**

Editor: **Dr. Florencio G. Aceñolaza**

Consejo Editor: Dr. Alejandro J. Toselli (INSUGEO), Dr. Alfredo Tineo (INSUGEO), Dr. Víctor Ramos (Buenos Aires); Dr. Rafael Herbst (INSUGEO), Dra. Juana N. Rossi de Toselli (INSUGEO), Dra. Susana B. Esteban (INSUGEO), Dr. Guillermo F. Aceñolaza (INSUGEO), Dr. M. Franco Tortello (UN La Plata), Dr. Carlos Cingolani (UN La Plata), Dr. Roberto R. Lech (CENPAT-Trelew), Dr. Ricardo Alonso (UN Salta); Dra. Beatriz Coira (UN Jujuy), Dr. Juan Carlos Gutierrez-Marco (CSIC-España), Dra. Isabel Rábano (IGME-España), Dr. Julio Saavedra Alonso (CSIC-España), Dr. Hübert Miller (U. München-Alemania), Dr. Alcides N. Sial (U. Pernambuco-Brasil), Dra. Valderez Ferreira. (U. Pernambuco-Brasil), Dra. Renata Guimaraes Netto (UNISINOS, Brasil).

Dirección:

Instituto Superior de Correlación Geológica. Miguel Lillo 205. 4000 San Miguel de Tucumán. Argentina.

E-mail: insugeo@csnat.unt.edu.ar - <http://www.unt.edu.ar/fcsnat/INSUGEO>

Miscelánea INSUGEO

Esta Serie es editada por el INSUGEO con el objeto de dar a conocer información de interés geológico y del medio ambiente, siendo los trabajos allí publicados representativos y puntuales. Ella incluye guías de campo, resúmenes de reuniones científicas y monografías vinculadas al objetivo principal. Se requiere que los manuscritos sean remitidos en apoyo informático y papel; las ilustraciones de igual manera en caja 13x20 cm y con buen contraste. Todos los trabajos tienen revisores y también son puestas en consideración del Consejo Editor. Gran parte de este material puede consultarse gratuitamente y obtener copias en la página Web del INSUGEO: www.unt.edu.ar/fcsnat/insugeo/

Miscelánea Insugeo n° 1.- Colección de Paleontología Lillo. Catálogo de fósiles publicados 1970-1993

Miscelánea Insugeo n° 2.- Lower Paleozoic of Tarija Región, Southern Bolivia (*Agotado*).

Miscelánea Insugeo n° 3.- Actividad desarrollada durante los años 1991-1993 (*Agotado*)

Miscelánea Insugeo n° 4.- The Jurassic and Cretaceous terrestrial beds from Southern Neuquén Basin, Argentina

Miscelánea Insugeo n° 5.- Cuadro general de la ciudad de Paraná

Miscelánea Insugeo n° 6.- Cambrian from the Southern Edge

Miscelánea Insugeo n° 7.- The Ordovician of Mendoza

Miscelánea Insugeo n° 8.- Ordovician/Silurian sections in the Precordillera, western Argentina

Miscelánea Insugeo n° 9.-Cambro/ordovician sections in NW Argentina

Miscelánea Insugeo n° 10.- Ordovician and Silurian of the Precordillera, San Juan Province, Argentina

Miscelánea Insugeo n° 11.- Ordovician and Silurian of the Cordillera Oriental and Sierras Subandinas, NW Argentina.

Miscelánea Insugeo n° 12.- Temas de la Biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino I

Miscelánea Insugeo n° 13.- Simposio Bodenbender

Miscelánea Insugeo n° 14.- Temas de la Biodiversidad del Litoral Fluvial Argentino II

Miscelánea Insugeo n° 15.- Textura y estructura de las Rocas Igneas.

Instituto Superior de Correlación Geológica

Miguel Lillo 205

4000 - San Miguel de Tucumán - República Argentina

Indice

Prólogo

I.- Época Colonial

- 1.- **Ottone, E.** - Los fósiles de la Cuenca del Plata en los relatos Jesuíticos
- 2.- **Ottone, E.** - La geología del Jesuita José Sánchez de Labrador.
- 3.- **Alonso, R. y Evenhoff, S.**- Observaciones geológicas del viajero colonial
A.Z.Helms (1789-1798).
- 4.- **Pasquali, R. y Tonni, E.P.**- Los hallazgos paleontológicos en el Virreinato del
Río de La Plata.
- 5.- **Aceñolaza, G.** -Alessandro Malaspina (1754-1809). Un noble al servicio de la
armada borbónica y sus observaciones geológicas en Argentina.
- 6.- **Lazarte, E.** La geología en el Río de la Plata entre los siglos XVI y XIX: La
evolución de las ideas y la influencia positivista.

II.- Época de la Independencia y de la Organización Nacional

- 1.-**Alonso R.**- La influencia de Humbolt en Salta a través de Joseph Redhead en la
primera mitad del siglo XIX (1803-1847).
- 2.-**Manceñido, M. y Damborenea, S.**- Alcide D'Orbigny: Un visionario de la
Paleobiología global.
- 3.-**Mendía, J. y Zappetini, E.**- Aportes de Charles Darwin al conocimiento de la
Geología Sudamericana.
- 4.-**Aceñolaza, F.G.**- Estudios geológicos en la época 1851-1861: los Prohombres
de la Confederación Argentina.
- 5.-**Zappetini, E. y Mendía, J.**- El primer mapa geológico de la Patagonia.
- 6.-**Ramos V. y Aguirre Urreta, B.**- Pellegrino Strobel: un pionero en la enseñanza de las
ciencias geológicas.
- 7.-**Tonni, E.**- Auguste Bravard y su contribución al desarrollo de las ciencias de la
tierra en la Argentina.

III.- Época de los Estudios Sistemáticos y de Base

- 1.- **Alonso R.**- Franz Reichert (1878-1953) y su aporte a la geología de la Puna.
- 2.- **Alonso, R.**- Los trabajos geológicos de Luciano Catalano en la Puna Argentina
(1923-1927).
- 3.- **Rolleri, E.** - Rememoración de un olvidado ilustre: El Dr. Juan Valentín.
- 4.- **Albanesi, G. y Martino, R.**- Eberhard Rimann y su legado a la geología argentina. . .
- 5.- **Camacho, H.**- La contribución de la Dirección General de Minas, Geología e
Hidrogeología de la Nación a la formación de la primera generación de
geólogos argentinos y la actuación del Ing. Enrique M. Hermitte.
- 6.-**Cingolani, C.**- Alex du Toit (1878-1948). Semblanzas de un destacado geólogo
gondwánico.
- 7.-**Cioccale, M.A. y Rabassa, J.**- La expedición sueca (1901-1903): Un aporte al
conocimiento geológico de Tierra del Fuego y la Península Antártica.
- 8.-**Montenegro T.**- La enseñanza de la Mineralogía en la Universidad de Buenos Aires.
Historia del Museo Edelmira Mórtola.
- 9.-**Herbst, R. y Durango J.**- Breve historia de la Paleobotánica en el Noroeste Argentino.
- 10.-**Cucchi, R y Pezzutti, N.**- Breve historia de la petrografía y mineralogía de menas
metalíferas en el SEGEMAR.
- 11.-**Esteban, S. y Laskowski, J.**- Los aportes a la Geología de La Rioja del Dr.
Guillermo Bodenbender.
- 12.-**Lazarte, J.E.**- Pablo Groeber y las posibilidades de una tectónica teórica:
explicaciones orogénicas y un refinamiento de la teoría geosinclinal.
- 13.-**Windhausen, R.**- Antes y después de Anselmo Windhausen en la geología
argentina.

- 14.-**Leanza, H.**- Los aportes de algunos ilustres geocientíficos del SEGEMAR al conocimiento geológico del Territorio Nacional.
- 15.-**Pomi, L. y Tonni, E.**- La utilización temprana de herramientas tafonómicas: Leonardo da Vinci y Florentino Ameghino.
- 16.-**Riccardi A.**- El Museo de La Plata en el avance del conocimiento geológico a fines del Siglo XIX.
- 17.-**Aceñolaza, F. G.**- José María Sobral: de pionero en la Antártida a la geología del oeste argentino.
- 18.-**Spalletti, L.**- Notas sobre la vida y obra del Dr. Egidio Feruglio.
- 19.-**Toselli, A.**- Alfred W. Stelzner: ¿Porqué solo tres años en la Academia Nacional de Ciencias?.
- 20.-**Ballesteros, J.M. y Carrizo, H.**- Los mundos de don Abel Peirano.
- 21.- **Tineo, A.**- Ricardo Stappembeck: el primer hidrogeólogo de Argentina.
- 22.- **Hünicken, M. y Hünicken, H.**- Contribución de Emilio Hünicken en el inicio de la minería y la geología científica en la Argentina.
- 23.- **Windhausen, R.**- El descubrimiento del yacimiento de Plaza Huincul y el papel de Anselmo Windhausen.

IV.- La Geología Moderna

- 1.-**Abascal, L.**- Dr. Felix González Bonorino: Investigación de excelencia en la Geología.
- 2.-**Abascal, L.**- Pensamiento del Dr. Amílcar Herrera: geología, creatividad científica y subdesarrollo.
- 3.-**Salfity, J. y Rodrigo Gainza, L.**- Felix Celso Reyes (1924-1972): Reseña de su vida profesional y científica.
- 4.-**Mas, G.**- Dr. Kitaro Hayase: Un maestro.
- 5.-**Riccardi, A.**- Horacio J. Harrington: Significación y trascendencia de su obra geológica.
- 6.- **Schalamuck, I.**- Trayectoria del Ingeniero Victorio Angelelli.
- 7.- **Cingolani, C.**- La obra institucional de Angel V. Borrello (1918-1971).
- 8.- **Alderete, M. y Vaca, Y.**- Contribución de la Universidad Nacional de Tucumán en el conocimiento geológico del Noroeste Argentino: Período 1930 a 1950.

Prólogo

Hace un tiempo veníamos proponiendo la realización de un Congreso que nos reuniera para recordar y discutir diferentes aspectos de la historia que entraña los estudios de la geología argentina, llevada adelante por personajes e instituciones de nuestra Patria. No ha sido fácil su concreción por diversos motivos, pero hoy vemos con satisfacción que un buen número de colegas han contribuido a dar a luz numerosos aspectos de la misma.

Si bien esta reunión es la primera que se efectúa bajo una denominación que hace referencia específica a la Historia de la Geología, debemos destacar que existen numerosos antecedentes de reuniones científicas en las cuales se ha tratado específicamente esta temática.

El primero de ellos se encuentra en el Relatorio del VII Congreso Geológico Argentino (CGA), sobre la Geología y Recursos Naturales del Neuquén (1978), cuyo capítulo inicial está dedicada a la Evolución del Conocimiento Geológico de dicha provincia. Esta iniciativa se continuó en el Relatorio del IX CGA (1984) con la Historia del Conocimiento Geológico de la Provincia de Río Negro, en el Relatorio del XII CGA (1993) con la historia de la Geología de Mendoza, en el Relatorio del XIV CGA (1999, Salta), con un homenaje a los precursores de la geología argentina del siglo XX; en el Relatorio del XV CGA (2002) con una reseña histórica del conocimiento geográfico y geológico de la Provincia de Santa Cruz, y en el Relatorio del XVI CGA (2005) con una reseña histórica sobre los avances del conocimiento geológico del territorio bonaerense. Es de señalar además que en ocasión del IX CGA (1984) tuvo lugar un Simposio sobre Historia de la Geología Argentina en homenaje al Dr. Telasco García Castellanos, ocasión en la cual se presentaron varias contribuciones y se expuso una iconografía de los más destacados geólogos actuantes en la Argentina entre los Siglos XIX y XX. Adicionalmente numerosas contribuciones sobre la historia de las Ciencias de la Tierra en nuestro país han sido dadas a conocer en publicaciones de entidades científicas, especialmente de la Academia Nacional de Ciencias, y en obras de mayor envergadura producidas en vinculación a

entidades que han contribuido al desarrollo nacional, e.g. “La Exploración de Petróleo y gas en la Argentina: el aporte de YPF” (2000), “Servicio Geológico Minero Argentino, 1904-2004, 100 Años al Servicio del Desarrollo Nacional”(2004) e “Historia de la Minería Argentina (2004, 2 vols.).

Si consideramos lo que ya se ha realizado en lo referente a la historia de la geología argentina no podemos menos de señalar que esta reunión fructifica dando organicidad a las inquietudes de conocer sobre las instituciones y hombres que han contribuido al desarrollo nacional. De ahora en más queda abierto en el tiempo la realización de nuevos eventos que mantengan a esta temática como objeto de conocimiento y discusión.

Dr. Florencio G. Aceñolaza

San Miguel de Tucumán, 20 de Septiembre de 2007