

III Congreso Argentino de Historia de la Geología - iicahgeo -



Editor: Ricardo N. Alonso
SALTA - 2013

III Congreso

Argentino de Historia
de la Geología
- iiiicahgeo -

ACTAS

III Congreso Argentino de Historia de la Geología - iicahgeo -

Editor
Ricardo N. Alonso

SALTA
2013

Alonso, Ricardo N.

III Congreso Argentino de Historia de la Geología / Ricardo N. Alonso ; edición literaria a cargo de Ricardo N. Alonso. - 1a ed. - Salta : Mundo Gráfico Salta Editorial, 2013. 248 p. ; 28x19,5 cm.

ISBN 978-987-698-034-0

1. Historia de la Geología. 2. Actas de Congresos. I. Alonso, Ricardo N., ed. lit.
CDD 551.09

Fecha de catalogación: 13/08/2013

Procesamiento y diseño de edición: Dis. Tec. Irene M. Blanco

Imagen de tapa: Sabios de la Academia Nacional de Ciencias de Córdoba en la década de 1870.

Imagen de contratapa: Salta, vista desde el cerro San Bernardo. Autor Carlos Penutti - 1854.

Todos los derechos reservados.

Esta publicación no puede ser reproducida, ni en todo ni en parte, ni registrada en o transmitida por ningún sistema de recuperación de información, en ninguna forma ni por ningún medio, sea mecánico, fotoquímico, electrónico, magnético, por fotocopia, o cualquier otro, sin el permiso previo por escrito de la editorial o del autor.

Córdoba 714 • Tel/fax 54 387 4234572
libros@mundograficosa.com.ar
A4400AWF • Salta • República Argentina



AUTORIDADES

Universidad Nacional de Salta
Rector: Víctor Hugo Claros
Vicerector: Miguel Angel Bosso

Facultad de Ciencias Naturales
Decana: Adriana Ortín Vujovich
Vicedecana: Socorro Chagra
Secretaria Académica: María Mercedes Alemán
Secretaria Técnica: Teresita del Valle Ruiz

Cabildo Histórico de Salta
Directora: María Ester Ríos

AUTORIDADES DEL IICAHGEO

Comisión Científica Honoraria

Dr. Florencio Gilberto ACEÑOLAZA

Dr. Francisco HERVÉ

Dr. Eduardo OTTONE

Dr. Víctor A. RAMOS

Dr. Alberto C. RICCARDI

Dr. José A. SALFITY

Dr. Ricardo J. SUREDA

Comisión Organizadora

Dr. Ricardo N. Alonso

Dra. Teresita Ruiz

Geól. Alicia Quiroga

Geól. César E. González Barry

Dra. Patricia Pistoni Sanz

Tec. Irene Blanco

ÍNDICE GENERAL

PRESENTACIÓN	11
LOS ITALIANOS DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA DE JUJUY Florencio Gilberto ACEÑOLAZA	13
VIDA Y OBRA DE JUAN CARLO TURNER (1918-1979) Ricardo N. ALONSO	29
HISTORIA DEL INSTITUTO DE GEOLOGÍA Y MINERÍA, JUJUY. 1946-1976. Waldo CHAYLE, Silvia ROSAS y Enrique ALABÍ	43
DATOS HISTÓRICOS RELEVANTES DE LA DIVISIÓN GEOLOGÍA DEL MUSEO DE LA PLATA: DESDE RODOLFO HAUTHAL HASTA ALFREDO J. CUERDA Carlos A. CINGOLANI	55
HISTORIA DE LA MINERÍA EN LA LOCALIDAD DE “LA CAROLINA”, PROVINCIA DE SAN LUIS, ARGENTINA. María Cecilia GALLARD-ESQUIVEL y Ariel ORTIZ SUÁREZ	67
LA FOTOINTERPRETACIÓN Y LA GEOLOGÍA Jorge Arnoldo GEBHARD	75
HUGO CONWENTZ: UN PALEOBOTÁNICO OLVIDADO EN ARGENTINA Rafael HERBST	81
LOS SISMOS Y SUS POSIBLES CAUSAS INTERNAS Y EXTERNAS: la versión de Maxime Dorlhac en 1907. Francisco HERVÉ, Raymond MADAUNE, Barry KELLER	89
LOS INFORMES GEOLÓGICOS SOBRE EL TERREMOTO DE MENDOZA DE 1861: teorías sobre las causas de la actividad sísmica en el siglo XIX y las recomendaciones para la reubicación de la ciudad José Francisco MESCUA	95
EDELMIRA MÓRTOLA Y EL ADVENIMIENTO DE LA MINERALOGÍA EN LA UNIVERSIDAD DE BUENOS AIRES Teresita MONTENEGRO y Andrea CONCHEYRO	105

LA "FASE OCLÓYICA" EN EL NORTE ARGENTINO. INTERPRETACIÓN HISTÓRICA Y EVIDENCIAS EN CONTRARIO María Cristina MOYA	118
LA GEOLOGÍA DE MANUEL J. OLASCOAGA Eduardo G. OTTONE	119
HISTORIA DE LAS INVESTIGACIONES GEOLÓGICAS E HIDROGEOLÓGICAS EN EL ÁREA DE LA CUENCA DEL RÍO MEDINA, PROVINCIA DE TUCUMÁN Y CATAMARCA Nicolás Humberto, RAMOS	131
KEIDEL (1877-1954) y DU TOIT (1878-1948), dos pioneros de la deriva continental Victor A., RAMOS	159
JOAQUIN FRENQUELLI: VIDA Y OBRA CIENTÍFICA Alberto C. RICCARDI	169
METEORITOS DEL CAMPO DEL CIELO (ARGENTINA): LOS PRIMEROS ESTUDIOS E INTERPRETACIONES ACERCA DE SU ORIGEN. Campo del Cielo, primeros estudios e interpretaciones José SELLES-MARTÍNEZ	221
FRAY DIEGO DE OCAÑA DE LA ÓRDEN JERÓNIMA, UN ANTIGUO OBSERVADOR DE HUESOS DE "GIGANTES" EN EL RÍO DE LA PLATA. Adan A. TAUBER, Jerónimo M. KRRAPOVICKAS y Augusto HARO	229
PALEONTOLOGÍA Y REFORMA UNIVERSITARIA, LAS VOCACIONES DE ALFREDO CASTELLANO EN CÓRDOBA (1916-1920) Adan A. TAUBER, Augusto HARO y Jerónimo M. KRRAPOVICKAS	230
EXPEDICIONES PALEONTOLÓGICAS DURANTE LOS SIGLOS XIX Y XX A LA FORMACIÓN SANTA CRUZ (MIOCENO INFERIOR, PATAGONIA) Y DESTINO DE LOS FÓSILES Sergio Fabián VIZCAÍNO, M. Susana BARGO y Juan Carlos FERNICOLA	231

PRESENTACIÓN

Salta tuvo el honor de ser designada en 2010 como sede del III CONGRESO ARGENTINO DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA (IIICAHGEO). Las reuniones se llevarán a cabo en el mes de agosto de 2013, desde el 29 al 31. Los trabajos recibidos de distintos autores se publican en las presentes actas y cubren un amplio espectro que va desde la vida y obra de geólogos destacados y ya fallecidos que hicieron un aporte importante a las Ciencias de la Tierra en nuestro país o en la región; hasta estudios varios sobre la historia de las investigaciones en una determinada comarca, estudios sobre organizaciones e instituciones geológicas, estudios históricos sobre distintas ramas de la disciplina, entre otros.

Vale recordar que este congreso es la continuación en el tiempo de dos anteriores. Así en septiembre de 2007, entre los días 20 y 22, se llevó a cabo en San Miguel de Tucumán el I CONGRESO ARGENTINO DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA (ICAHGEO), bajo la presidencia del Dr. Florencio Gilberto Aceñolaza. Los resúmenes de los trabajos fueron publicados en la Miscelánea N° 16 del Instituto Superior de Correlación Geológica (INSUGEO). Los trabajos extendidos fueron reunidos en un volumen especial del INSUGEO y publicados en 2008 bajo el título "*Los Geólogos y la Geología en la Historia Argentina*" (Serie Correlación Geológica 24; Coordinador - Editor: Florencio G. Aceñolaza; ISSN 1514-4186 / ISSN on-line 1666 - 9479, http://www.insugeo.org.ar/libros/cg_24/000_indice.htm).

Tres años después, en agosto de 2010, se llevó a cabo en Buenos Aires el II CONGRESO ARGENTINO DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA (IICAHGEO) bajo la presidencia del Dr. Guillermo Eduardo Ottone. Los trabajos allí presentados fueron publicados en un volumen especial de la Revista de la Asociación Geológica Argentina (v. 68, N° 3) (véase link:http://www.scielo.org.ar/scielo.php?script=sci_issueoc&pid=0004-482220110003&lng=es&nrm=iso).

En ambos congresos participaron algo más de medio centenar de investigadores que presentaron los resultados de sus investigaciones en distintos campos de la historia de las ciencias geológicas. En el presente congreso se recibieron 19 trabajos correspondientes a 28 autores que han sido organizados en orden alfabético (véase Índice). Entre las biografías de grandes geólogos se cuenta con los trabajos sobre el italiano Joaquín Frenguelli por Alberto Riccardi; del alemán Juan Keidel y el sudafricano Alexander Du Toit por Víctor Ramos; de nuestra compatriota Edelmira Mórtola por Teresita Montenegro y Andrea Concheyro; de extranjeros y argentinos en el Museo de La Plata como Rodolfo Hauthal, Angel Borrello y Alfredo Cuerda, entre otros, por Carlos A. Cingolani; de una pléyade de italianos en el viejo Instituto de Geología y Minería de Jujuy por Gilberto Aceñolaza; del paleobotánico Hugo Conwentz por Rafael Herbst; de Alfredo Castellanos por Adán Tauber y coautores; de Juan Carlos Manuel Turner por el suscripto, entre otros.

Gallard y Ortiz abordan el tema de la historia de la minería en las minas de oro de "La Carolina" en San Luis; Jorge Arnoldo Gebhard escribe la historia de la fotointerpretación en nuestro país; Eduardo Ottone aborda el tema del aporte a la geología de Manuel J. Olascoaga durante la "Campaña del Desierto"; Sergio Fabián Vizcaino y coautores se ocupan de las expediciones paleontológicas durante los siglos XIX y XX a la Formación Santa Cruz y cuál fue el destino de los fósiles; Nicolás H. Ramos se ocupa de la historia de la hidrogeología en Tucumán; José Francisco Mescua analiza los informes geológicos sobre el terremoto de Mendoza de 1861; José Selles Martínez analiza los meteoritos del Campo del Cielo en el Chaco santiagueño y las explicaciones sobre su origen; Francisco Hervé y coautores analizan los sismos y sus posibles causas internas y externas en la versión de Maxime Dorlhac en 1907.

III CAH GEO

También hay una mención a Fray Diego de Ocaña y los fósiles de “Gigantes” por Adan Tauber y coautores, y un estudio histórico sobre la fase diastrófica Odóyica por María Cristina Moya. El Museo de La Plata (C. Cingolani), el Instituto de Geología y Minería de Jujuy (F. G. Aceñolaza; W. Chayle y coautores), el departamento de Mineralogía de la Universidad de Buenos Aires (T. Montengro y A. Concheyro), entre otras instituciones, aparecen tratados ampliamente en algunos de los trabajos mencionados.

El congreso se realiza en el marco institucional de la Facultad de Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de Salta y CONICET. Cuenta con el apoyo del INSUGEO de la Universidad Nacional de Tucumán. Fue declarado de interés por la H. Cámara de Diputados de la Provincia de Salta.

Dr. Ricardo N. Alonso
Presidente III CAH GEO
Salta

PALEONTOLOGÍA Y REFORMA UNIVERSITARIA, LAS VOCACIONES DE ALFREDO CASTELLANOS EN CÓRDOBA (1916-1920)

Adan A. TAUBER¹, Augusto HARO¹ y Jerónimo M. KRRAPOVICKAS²

RESUMEN

Se analizan las actividades escasamente conocidas de Alfredo Castellanos (1893-1975) durante sus inicios en la investigación científica desarrollados en ciudad de Córdoba entre 1916 y 1920. Castellanos obtuvo su título de médico para satisfacer a sus padres, en la Facultad de Medicina de la Universidad Nacional de Córdoba (1919), donde se desarrollaron algunas de las principales acciones del movimiento estudiantil que condujo a la Reforma Universitaria de 1918, de trascendencia internacional. Nunca ejerció su profesión y siendo aún estudiante, publicó vertiginosamente 8 escritos entre 1916 y 1918, esencialmente referidas a la obra de Florentino Ameghino (1853 o 1854-1911) y fundó la Sociedad de Ciencias Naturales de Córdoba. Al menos uno de esos trabajos de 1916 fue firmada en Museo Provincial de Córdoba (una parte del mismo originó al Museo Provincial de Ciencias Naturales "Dr. Arturo U. Illía"), donde se desempeñó Castellanos como encargado de la sección "Historia Natural" ideada y promovida por el director del museo, nada menos que Deodoro Roca (1890-1942), un gran pensador latinoamericano, uno de los principales ideólogos de la Reforma Universitaria y autor del *Manifiesto Liminar*, el principal documento de ese movimiento, que fue firmado por Alfredo Castellanos, entre otros reformistas. Durante su gestión en el Museo, Roca estimuló la investigación científica en Arqueología, Paleontología e Histórica principalmente, intentando darle un sentido social y progresista al mismo. Por una crisis en el partido gobernante, Roca fue reemplazado en 1919, designándose a Castellanos como Director ad-honorem por unos meses hasta su partida a Rosario donde se radicó.

¹ Cátedra y Museo de Paleontología, FCEFN, Universidad Nacional de Córdoba, Av. Vélez Sarsfield 299, 5000-Córdoba. adantauber@gmail.com

² CONICET.

*Se terminó de imprimir
en el mes de Agosto de 2013,
en los talleres de*



*Córdoba 714 · 4400 Salta · R. Argentina · Tel/fax 54 387 4234572
libros@mundograficosa.com.ar*



I Congreso Argentino de Historia de la Geología (ICAHGEO)
20 y 22 septiembre de 2007
SAN MIGUEL DE TUCUMÁN
Presidente - Dr. Florencio Gilberto Aceñolaza.



II Congreso Argentino de Historia de la Geología (IICAHGEO)
12 y 13 de agosto de 2010
BUENOS AIRES
Presidente - Dr. Guillermo Eduardo Ottone.



III Congreso Argentino de Historia de la Geología (IIICAHGEO)
29 al 31 de agosto de 2013
SALTA
Presidente - Dr. Ricardo N. Alonso.



Salta, vista desde el cerro San Bernardo. Autor Carlos Penutti - 1.854



Universidad Nacional de Salta
Facultad de Ciencias Naturales



ISBN 978-987-698-034-0



9 789876 980340