



Publicación Electrónica

ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

REUNIÓN DE COMUNICACIONES
DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA
ARGENTINA



LIBRO DE RESÚMENES
27 al 29 de noviembre de 2019



REUNIÓN DE COMUNICACIONES DE LA ASOCIACIÓN PALEONTOLÓGICA ARGENTINA

LIBRO DE RESÚMENES

27-29 de Noviembre de 2019

La Plata

INSTITUCIONES ORGANIZADORAS

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata (FCNyM, UNLP)

Asociación Paleontológica Argentina (APA)

Fundación Museo de La Plata "Francisco Pascasio Moreno"

Universidad Nacional de La Plata

INSTITUCIONES AUSPICIANTES

Universidad Nacional de La Plata

Centro de Arte UNLP

Centro Científico Tecnológico CONICET La Plata

Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)

Municipalidad de La Plata

Cementos Avellaneda

Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación de la Provincia de Buenos Aires

Perssiotto S.R.L.

Asociación Cultural Alborada

INSTITUCIONES QUE AVALAN

Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología

Sociedad Argentina para el estudio de los Mamíferos (SAREM)

Asociación Argentina de Malacología (ASAM)

Asociación Herpetológica Argentina (AHA)

Asociación Geológica Argentina (AGA)

Instituto Antártico Argentino (IAA)

Museonautas



COMISIÓN ORGANIZADORA

Comité Organizador

Josefina Bodnar (Coordinadora), Julia B. Desojo (Coordinadora), Javier Echevarría (Coordinador), Alejandra Abello, Leonel Acosta, Michelle Arnal, Eugenia Arnaudo, Belén von Baczko, Marisol Beltrán, Mauricio Bigurrarena Ojeda, Paula Bona, Ana Paula Carignano, Martín Ciancio, Eliana Coturel, Martina Charnelli, Nahuel De Santi, Soledad Gouiric, Cavalli, Francisco Harguindeguy, Yanina Herrera, Facundo Iacona, Lucas Lerzo, Guillermo López, Malena Lorente, Mariel Luengo, Hugo Merlo, José O’Gorman, Karen Panzeri, Florencia Pisano, Marcela Quetglas, Luciano Rasia, Gonzalo Reuter, Martín de los Reyes, Céline Robinet, Sonia Ros Franch, Agustín Ruella, Juan Salgado Ahumada, Esteban Soibelzon, Francisco Salvador Solari Orellana, Alejandra Sosa, Carolina Vieytes.

Comité editorial

Josefina Bodnar, Ana P. Carignano, Javier Gelfo, Juan Pablo Pérez Panera, Sonia Ros Franch, Carolina Vieytes.

Comité Científico

Carolina Acosta Hospitaleche, Maximiliano Jorge Álvarez, Sebastián Apesteguía, Alexis Mauro Aranciaga Rolando, Michelle Arnal, Mariano Arregui, Leonardo Avilla, Lucas Barcelos, M. Susana Bargo, Nicolás Bauza, Marisol Beltrán, Juan Luis Benedetto, Emiliana Bernasconi, Sara Bertelli, Sergio Bogan, Paula Bona, Mariano Bond, Luis Alberto Borrero, Diego Brandoni, Mónica Bueno, Luz Bustos Escalona, Lydia Calvo Marcilese, Nerina Canale, Juan Ignacio Canale, Andrea Caramés, Alfredo Carlini, Ana P. Carignano, Martín Carrizo, Gabriel Andrés Casal, Ignacio Cerda, Laura Chornogubsky, Martín Ciancio, Alberto Luis Cione, Eliana Paula Coturel, Mario Cozzuol, Vicente Daniel Crespo Roures, Laura Cruz, Penélope Cruzado Caballero, Carlos Daniel Cuciniello, Gabriela Cusminsky, Julia Soledad D’Angelo, Susana Damborenea, Claudio de Francesco, Ricardo De Mendoza, Marcelo Saúl de la Fuente, Federico Javier Degrange, Cecilia Deschamps, Juan Marcelo Diederle, María Teresa Dozo, Sebastián Echarri, Javier Echevarría, Andrea Elissamburu, Ignacio Escapa, Marcela Espinosa, Martín Ezcurra, Juan Carlos Fernícola, Analía Francia, María Jimena Franco, Marc Furió, Pablo Gallina, Germán Gasparini, Javier Gelfo, Federico Gianechini, Guillermina Giordano, Silvia Gnaedinger, Francisco Goin, Soledad Gouiric-Cavalli, Miguel Griffin, Pedro Raúl Gutiérrez, Karen Halpern, Gabriela Hassan, Esteban Martín Hechenleitner, Facundo Iacona, Lucio Manuel Ibiricu, Ari Iglesias, Jonatan Kaluza, Marcelo Krause, Maitén Amalia Lafuente Díaz, Darío Lazo, Juan Leardi, Agustina Lecuona, Mariel Luengo, Norberto Malumián, Miguel Manceñido, Ignacio Jorge Maniel, Agustín Martinelli, Mateo Monferran, Eduardo Morel, Cecilia Morgan, Paula Muzzopappa, Carolina Nãñez, Sol Noetinger, Fernando Novas, José O’Gorman, Daniela Olivera, Itatí Olivares, Margarita Osterrieth, Alejandro Otero, Alejandra Pagani, Karen Panzeri, Florencia Paolucci, Ulyses Pardiñas, Noelia Patterer, Leonardo Javier Pazo, Damián Pérez, Leandro Martín Pérez, María E. Pérez, María Karina Pinilla, Anabela Plos, Aldo R. Prieto, Roberto Pujana, François Pujos, Eugenia Raffi, Lorena Ramos, Sonia Ros Franch, Sebastián Rozadilla, Juan José Rustán, María Belén Santelli, Leonardo Salgado, Juan Sebastián Salgado Ahumada, Gabriela Schmidt, Esteban Soibelzon, Leopoldo Soibelzon, Juliana Sterli, Marianella Talevi, Nestor Toledo, Franco Tortello, Emilio Vaccari, Laura Soledad Vallejos Leiz, Verónica Vennari, Bárbara Vera, Ezequiel Vera, Diego Verzi, Sergio Vizcaíno, Evangelos Vlachos, Martín Zamorano, Alfredo Zurita, Virginia Zurriaguz.

RESTOS DE VERTEBRADOS EN UN ABANICO ALUVIAL GENERADO POR LA TORMENTA DEL AÑO 2017 EN COMODORO RIVADAVIA. UN CASO DE REELABORACIÓN TAFONÓMICA

G.A. CASAL¹, A. MONTES², L.M. IBIRICU^{1,3}, S. RODRÍGUEZ⁴, N.L. MOSCHEN⁵, M. LUNA¹ Y E. GONZÁLEZ SBOVODA^{4*}

¹Laboratorio de Paleontología de Vertebrados, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ruta Prov. 1, Km 4, U9000 Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. paleogac@yahoo.com.ar; paleoambiental@yahoo.com

²Universidad Nacional de Tierra del Fuego, Antártida e Islas del Atlántico Sur. Fuego Basket 251, V9410BXE Ushuaia, Tierra del Fuego, Argentina. alejandrageomontes@gmail.com

³Instituto Patagónico de Geología y Paleontología (IPGP), Centro Nacional Patagónico (CENPAT), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Bv. Almirante Brown 2915, U9120ACD Puerto Madryn, Chubut, Argentina. ibiricu@cenpat-conicet.gob.ar

⁴Departamento de Geología, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco. Ruta Prov. 1, Km 4, U9000 Comodoro Rivadavia, Chubut, Argentina. silvanasr@hotmail.com.ar

⁵Instituto de Investigaciones en Diversidad Cultural y Procesos de Cambio (IIDyPCa), Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET)-Universidad Nacional de Río Negro. Mitre 630, R8400AHN San Carlos de Bariloche, Río Negro, Argentina. nmoschen@live.com.ar

Las intensas precipitaciones ocurridas entre marzo y abril de 2017 en Comodoro Rivadavia (Chubut), generaron la respuesta inmediata en la red de drenaje. La erosión sobre depósitos poco consolidados del Cenozoico tardío alcanzó las cabeceras de los cañadones, generó cárcavas y profundizó cauces. El flujo transportó grandes volúmenes de sedimentos y otros materiales, incluyendo restos esqueléticos, incorporados en su descenso. La forma de depositación más frecuente de la carga fueron los abanicos aluviales ubicados en los quiebres de pendiente. En uno de estos depósitos ubicado en el cañadón El Trébol, se hallaron numerosos restos esqueléticos de diferentes tamaños y preservación. En el ápice se recuperaron los elementos grandes y distalmente los pequeños, indicando una selección hidráulica. A más de 750 m aguas arriba, dentro del cañadón socavado 5 m de profundidad sobre sedimentos eólicos y aluviales, se hallaron restos *in situ* de un xenartro, a 2,10 m desde la superficie. Algunos restos fósiles transportados y los elementos *in situ* se asignaron a *Megatherium* sp. Además, entre los elementos transportados fueron hallados restos modernos de *Lama guanicoe*, *Ovis orientalis* y otros fósiles indeterminados. Estos últimos indeterminados, difieren de todos los anteriores en tamaño, peso, dureza, características tafonómicas y se determinó que la hidroxiapatita original de los huesos fue modificada a fluorapatita. Se interpreta que estos restos indeterminados corresponderían a un taxón diferente, provendrían de niveles más antiguos expuestos en las cabeceras de los cañadones y que fueron redepositados junto con restos de xenartros fósiles, guanacos y ovejas constituyendo una reelaboración tafonómica.

*P.I. 1446-Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco.

NANOFÓSILES CALCÁREOS DE LA FORMACIÓN LOS MOLLES, CUENCA NEUQUINA: APORTES A LA BIOESTRATIGRAFÍA Y A LA PALEOBIOGEOGRAFÍA DEL JURÁSICO TEMPRANO-MEDIO DEL MARGEN ORIENTAL DEL OCÉANO PACÍFICO

M. CHAUMEIL RODRÍGUEZ^{1,2}, J.P. PÉREZ PANERA¹ Y E. MATTIOLI²

¹Laboratorio de Bioestratigrafía, YPF Tecnología S.A. (Y-Tec)-Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET). Av. del Petróleo Argentino s/n entre 129 y 143, B1924CKU Berisso, Buenos Aires, Argentina. micaela.chaumeil@ypftecnologia.com; juan.p.panera@ypftecnologia.com

²Université Claude Bernard Lyon 1, École Normal Supérieure de Lyon, Centre National de la Recherche Scientifique, Laboratoire de Géologie de Lyon: Terre, Planètes et Environnement. Campus de la Doua, Bâtiment Géode, F-69622 Villeurbanne, Lyon, Francia. emaneuela.mattioli@univ-lyon1.fr

Se dan a conocer las asociaciones de nanofósiles calcáreos recuperadas en el perfil El Matuasto, Formación Los Molles, cuenca Neuquina. Este perfil, ubicado a 45 km al sur de la ciudad de Zapala, consta de 3 secciones (EM I, II y III), las cuales están en secuencia y abarcan el Pliensbachiano medio a Bajociano. En general, las asociaciones recuperadas presentan una alta diversidad y buena preservación, con lo cual, se destacan para el estudio de la evolución de los nanofósiles calcáreos en la cuenca Neuquina. Las asociaciones del Pliensbachiano están caracterizadas por las especies *Crepidolithus granulatus*, *C. crassus*, *Lotharingius barozii*, *Parhabdolithus liasicus*, *Tubirhabdus patulus* y los marcadores *Crepidolithus plienschachensis* y *Similiscutum finchii*. Se reconocieron asociaciones del Toarciano caracterizadas por *Lotharingius barozii*, *Parhabdolithus liasicus*, *Similiscutum cruciulus*, *S. novum* y *Tubirhabdus patulus*, y los marcadores *Discorhabdus criotus* y *D. striatus*. En las asociaciones del Aaleniano y Bajociano se destacan *Biscutum dubium*, *Discorhabdus striatus*, *Lotharingius hauffii*, *L. sigillatus*, *Schizosphaerella punctulata*, *Similiscutum novum* y la presencia de los marcadores *Carinolithus superbus*, *Retecapsa incompta*, *Triscutum sullivani* y *Watznaueria britannica* (Bajociano). Paleobiogeográficamente, este estudio refuerza la teoría de una afinidad tethyana de las asociaciones de nanofósiles calcáreos de la cuenca Neuquina, más particularmente con la región Protoatlántica. Esta similitud supone una franca conexión entre el Pacífico Oriental y el Tethys a través del Corredor Hispánico, al menos desde el Pliensbachiano medio.

*Proyecto subsidiado por Y-TEC: I+D+i 631.