

RCAPA - PUERTO MADRYN 2018



APA
Publicación Electrónica



**Reunión de Comunicaciones
de la Asociación Paleontológica Argentina, 2018**



LIBRO DE RESÚMENES
21 al 23 de Noviembre 2018

Madryn, Argentina

CONTENIDO PALEONTOLÓGICO DE LOS NIVELES BASALES DE LA FORMACIÓN LA CHILCA, EN LA QUEBRADA POBLETE NORTE, TALACASTO (PRECORDILLERA CENTRAL), SAN JUAN

F.E. LÓPEZ¹, L.I. LEÓN¹, C. KAUFMANN² Y V.H. CONTRERAS¹

¹Instituto de Geología Dr. Emiliano P. Aparicio y Departamento de Geología, Facultad de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, Universidad Nacional de San Juan. Av. Ignacio de la Roza 590 (O), J5402DCS Rivadavia, San Juan, Argentina. fernandohenrylopez@gmail.com; lauleon@unsj-cuim.edu.ar; vcontre@unsj-cuim.edu.ar

²Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas (CONICET). Instituto de Investigaciones Mineras, Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de San Juan. Av. Libertador Gral. San Martín 1109, J5400ARL San Juan, San Juan, Argentina. cintiakaufmann@gmail.com

Los niveles fosilíferos de la Formación La Chilca han sido ampliamente estudiados en el ámbito de la Precordillera Central, prestando especial atención a las localidades de: Quebrada Ancha, Baños de Talacasto y Cerro del Fuerte. En la presente contribución se da a conocer un nuevo sitio de exposición de esta unidad, ubicada en la Quebrada Poblete Norte (31° 00' 01,16" S; 68° 46' 25,92" W), en el sector austral de la sierra de Talacasto (departamento Ullum), la cual hasta el momento no presentaba descripciones de su contenido paleontológico. En este sector, la unidad se caracteriza por un típico arreglo grano-estrato creciente, coincidente con lo descrito por diversos autores en secciones cercanas. En sus niveles basales se han recuperado las primeras evidencias fosilíferas de la zona, distribuidas en cinco niveles. Se identifican graptolitos en regular a buen estado de conservación, los que en forma preliminar se asignan a: *Climacograptus* sp., *Normalograptus* sp., *Lagarograptus praecinaces?* Cuerda, Rickards y Cingolani, y *Monograptus priodon?* Bronn. Además, se reconocen braquiópodos con ornamentación simple. La asociación de la graptofauna reconocida se correspondería con la hallada en los Baños de Talacasto y el Cerro del Fuerte, indicando una edad Hirnantiana a Rhudaniana.

HALLAZGO DE RESTOS DE PROTEROTHERIIDAE (MAMMALIA, LITOPTERNA) EN EL PLIOCENO TEMPRANO DEL VALLE CALCHAQUÍ (SALTA, ARGENTINA)

G.M. LÓPEZ¹, C.I. GALLI², D.A. CROFT³ Y M.A. REGUERO¹

¹División Paleontología de Vertebrados, Museo de La Plata, Facultad de Ciencias Naturales y Museo. Universidad Nacional de La Plata. Paseo del Bosque s/n, B1900FWA La Plata, Buenos Aires, Argentina. glopez@fcnym.unlp.edu.ar; regui@fcnym.unlp.edu.ar

²Facultad de Ingeniería, Universidad Nacional de Salta. Av. Doctor Bernardo Houssay 1099, 4400 Salta, Salta, Argentina. claudiagalli@fibertel.com.ar

³Department of Anatomy, Case Western Reserve University. 10900 Euclid Ave., 44106 Cleveland, Ohio, Estados Unidos. dcroft@case.edu

En el Valle Calchaquí (Salta, Argentina), las acumulaciones de sedimentos clásticos continentales del Cenozoico tienen muy buena exposición y constituyen el Grupo Payogastilla. Estos depósitos se acumularon desde el Eoceno Medio a Plioceno Tardío en una cuenca de antepaís, fragmentada como consecuencia del levantamiento Andino. La Formación San Felipe, de 600 m de potencia, representa la última etapa en la evolución de esta cuenca y está caracterizada por facies de un sistema de abanico fluvial entrelazado, que progresivamente cambia a un sistema fluvial entrelazado gravoso. Inmediatamente por encima del contacto con la infrayacente Formación Palo Pintado, se encuentra una toba que en base a dataciones U/Pb arrojó una edad de $5,27 \pm 0,28$ Ma. Dos metros por arriba de este nivel tobáceo se recolectó un fragmento maxilar derecho con P2-P4 asociado a restos postcraneos, representados por un fragmento proximal de húmero, los extremos proximal y distal del metacarpo III y 8 cuerpos vertebrales mal preservados. La morfología de estos restos permite referirlos a los Litopterna Proteotheriidae. Los premolares presentan coronas protohipsodontas, cíngulo anterolingual evidente e hipocono bien desarrollado en P3-P4, que le confieren a estos dientes un contorno cuadrangular. Por las características mencionadas y por su tamaño, estos restos pueden referirse tentativamente a *Epitherium* Ameghino. La distribución estratigráfica de este género (*i.e.*, Huayqueriense–Montehermosense) es congruente con la antigüedad de los niveles portadores de la Formación San Felipe y de confirmarse la asignación a este género se ampliaría a su distribución geográfica a la provincia de Salta.