

REVISTA

DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

2016

VOL. 1, NÚM. 2, SUPLEMENTO RESÚMENES

IV CONGRESO ARGENTINO DE HISTORIA DE LA GEOLOGÍA
IVCAHGEO (15 y 16 de Septiembre, La Plata)

CICLO DE TALLERES DE LA DIVISIÓN ARQUEOLOGÍA
Taller I: Enfoques teórico-metodológicos para el estudio de cerámicas arqueológicas
(18 de noviembre, La Plata)



puntos aplicables, no así el esquema explicativo de Lakatos. Los elementos kuhnianos que se observan son: que el cambio ocurre en relativamente poco tiempo ya que, en menos de 10 años, las principales teorías se modifican. La nueva teoría incluye los elementos explicativos de la anterior y resuelve problemas que la anterior no podía resolver. Existe cierto período de confusión en la comunidad científica que se manifiesta en el uso de términos de manera impropia, en el nuevo marco teórico. Los elementos que no encajan en la propuesta Kuhn serían la persistencia del uso de términos básicos, la dimensión del concepto de paradigma, ya que el cambio muchas veces ocurre a nivel de teoría. Sin embargo, en la Geología, no todas las disputas se resolvieron de modo revolucionario.

Hallazgo de un manuscrito inédito de 1924 de Charles E. Weaver sobre la geología de la zona sur de la Cuenca Neuquina

Darío G. Lazo, M. Beatríz Aguirre-Urreta y Víctor A. Ramos

Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (IDEAN), Facultad de Ciencias Exactas y Naturales, Universidad de Buenos Aires-CONICET, Pabellón II, Ciudad Universitaria, C1428EGA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina; e-mail: dlazo@gl.fcen.uba.ar; aguirre@gl.fcen.uba.ar; andes@gl.fcen.uba.ar

Entre 1922 y 1925 el geólogo y paleontólogo americano Charles E. Weaver realizó trabajos de campo en sucesiones sedimentarias mesozoicas de la Cuenca Neuquina a pedido de la *Standard Oil Company* de California. Como resultado de estas expediciones Weaver publicó en 1931 la monografía titulada "*Paleontology of the Jurassic and Cretaceous of West-Central Argentina*". La misma fue editada como la Memoria No. 1 de la Universidad de Washington en Seattle (USA). Con el tiempo esta obra monumental se ha transformado en una referencia ineludible para la estratigrafía y paleontología de la Cuenca Neuquina. En la búsqueda de la copia de un mapa geológico de la cuenca que supuestamente Weaver ya tenía confeccionado, pero que nunca se dio a conocer, hemos dado recientemente con el hallazgo de un manuscrito inédito del año 1924 depositado en la biblioteca de la Universidad de California en Riverside. El título del mismo es "*A study of the lithologic and structural details of the Jurassic and Neocomian formations, and their correlation and oil possibilities, in the Gobernación de Neuquén, Argentina*". Se trata de una copia de carbónico de un manuscrito de 62 páginas, tipeado en máquina de escribir. El mismo consta de un índice, una carta de elevación fechada 12/03/24, un cuerpo central y anexos. El cuerpo central consta de una descripción de la geología de la mitad sur de Neuquén con hincapié en las unidades mesozoicas aflorantes en el anticlinal de Cerro Lotena, desde Cerro Granito hasta las nacientes del Arroyo Los Molles, un apartado sobre la estructura de la misma zona y una descripción estratigráfica de 10 secciones de afloramiento y 5 descripciones de testigos corona. Weaver describió interesantes observaciones con respecto a diferentes épocas de deformación, destacando que no han sido uniformes regionalmente. Puso especial énfasis en las deformaciones asociadas con la dorsal de Huincul, donde reconoce levantamientos al final del Jurásico, no reconocidos en otros sectores de la

cuenca. Analiza además las posibilidades petroleras de cada unidad resaltando las pelitas liásicas y tithonianas como roca madre de importancia. El anexo del manuscrito contenía un mapa geológico de un reporte previo, una carta estratigráfica con los perfiles dibujados y 31 fotos de campo. Lamentablemente el mapa y la carta están perdidos, pero las fotos de campo están completas y su análisis merece un apartado especial. Las mismas incluyen vistas panorámicas del Cerro Granito, Cerro Lotena, Puente Picún Leufú y cabecera del Arroyo Los Molles y vistas de detalle de intervalos de interés tales como la discordancia entre el Grupo Mendoza y el Grupo Neuquén, grandes troncos petrificados del Jurásico, areniscas y conglomerados jurásicos denominados "*Sequian Formation*" y base de la Formación Vaca Muerta. Dentro del conjunto también hay fotos que revelan la importancia histórica del manuscrito donde se pueden observar los ayudantes de campo de Weaver, el campamento "*dip slope*", los carros y mulas utilizados en el viaje, asados a la vera del camino y fotos de parajes tales como puestos y boliches. Este manuscrito resume los resultados de los trabajos de campo realizados entre 1923 y 1924 en la zona ubicada en la zona sur de la cuenca; sería a la vez el complemento de un informe previo de enero de 1923 que describía la zona central y norte de la cuenca incluyendo las clásicas secciones de la Sierra de la Vaca Muerta y de la zona de confluencia de los ríos Salado y Agrio. Creemos que es de suma importancia dar a conocer este manuscrito a la comunidad geológica, no sólo por su contenido científico, sino también por su importancia histórica dado que documenta las expediciones geológicas llevadas a cabo en aquella época.

Roberto Caminos (1931-1997). Un geólogo regional con base petrológica: desde macro a microescala

Eduardo Jorge Llambías¹, Carlos Alberto Cingolani^{1,2} y Ana María Sato¹

¹ Centro de Investigaciones Geológicas UNLP-CONICET; e-mail: llambias@cig.museo.unlp.edu.ar; ccingola@cig.museo.unlp.edu.ar; sato@cig.museo.unlp.edu.ar

² División Geología del Museo de La Plata, Paseo del Bosque s/n, La Plata y CIG (CONICET-UNLP); e-mail: carloscingolani@yahoo.com

Roberto Caminos (1931-1997), recibido en la Universidad de Buenos Aires, fue un geólogo esencialmente regional. Pero a diferencia de otros geólogos regionalistas que le precedieron poseía una sólida base petrológica, apropiada para el mapeo de terrenos ígneos y metamórficos. Su conocimiento geológico provenía del relevamiento de varias hojas geológicas y de los estudios petrográficos, que comenzaban en el campo con el hábil manejo de la lupa y finalizaban con el estudio microscópico en el laboratorio. De esta forma combinaba las escalas megascópicas del terreno con las escalas meso- a microscópicas, método que le dio gran versatilidad en el mapeo de las unidades ígneas y metamórficas y le facilitaba la identificación de los procesos que intervenían en ambas unidades. Como era costumbre en esa época, los trabajos de campo duraban varios meses y se realizaban con mucho detalle. Sus contribuciones más importantes fueron en las provincias geológicas de Sierras Pampeanas, Precordillera de La