

NOTICIA PRELIMINAR SOBRE LA EXTENSION
 DE LA
 CUENCA DE DEPOSICION DE LOS ESTRATOS CON DINOSAURIOS
 EN EL NORTE DEL NEUQUEN

POR ALFREDO FERNANDEZ CARRO

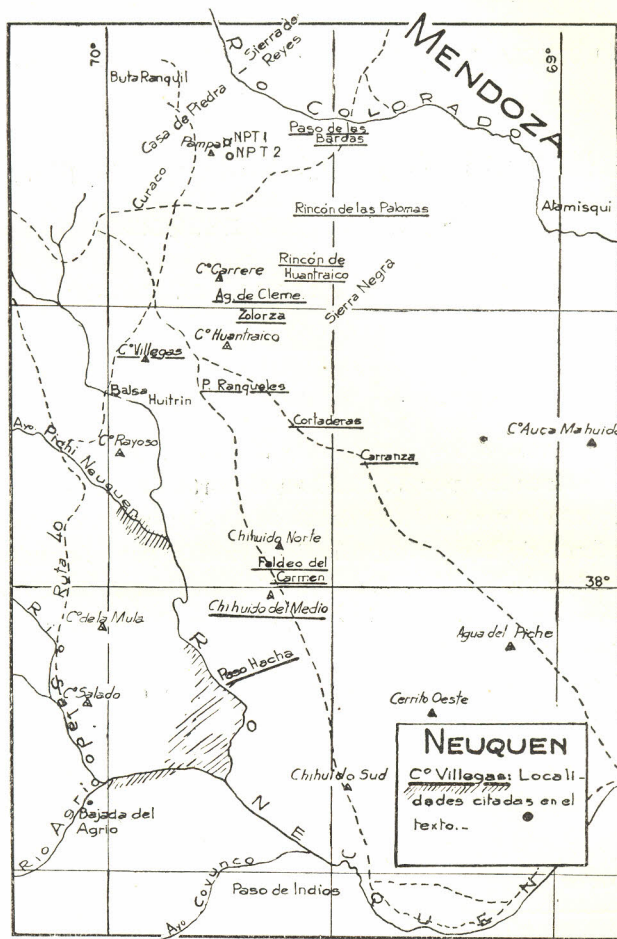
Los estudios realizados durante los últimos años por las comisiones geológicas destacadas por Y. P. F. en el norte del Territorio del Neuquén han aportado una serie de datos de mucha importancia para el mejor conocimiento de la estratigrafía de la zona y para delimitar la cuenca de deposición de los Estratos con Dinosaurios. Se ha creído de interés dar a conocer, con carácter de noticia preliminar, algunas de las comprobaciones efectuadas.

A fin de facilitar la comprensión de lo que se expondrá, se presenta aquí la sucesión de las entidades estratigráficas que nos interesan.

Columna estatigráfica del Cretáceo superior en el Neuquén septentrional

Edad	Formación	Espesor	
Cretácico superior	Rocanense	200-700 m	
~~~~~Discordancia~~~~~			
Cretácico superior  (Estratos con Dinosaurios)	Formación del Neuquén	Allen ..... 100-130 » Grupos Intermedios .... ? Anacleto ..... 50-65 » Bajo de la Carpa ..... 80-100 » Plottier ..... 20-25 » Pertezuelo ..... 130-150 » Lisandro ..... 65-70 » Huincul ..... 200-250 » Candeleros ..... 0-200 »	
	Discordancia		
	Cretácico medio		Rayoso ..... 0-1300 »

En general, los investigadores que se han ocupado del norte del Neuquén, y en especial de la zona situada al este del Río Neuquén y de la línea anticlinal de Cura Co, han coincidido en que los movimientos interetácicos en esta área fueron muy suaves. Las nuevas observaciones efectuadas, sin embargo, revelan que entre las capas de la Formación Rayoso y su techo existe una discordancia angular bien definida. La ra-



zón de aquella generalizada opinión se debe a que se confundieron las capas de la sección media de la Formación Rayoso con los Estratos de Candeleros, o Grupo del Neuquén Central, a las que son muy parecidas, tanto por su coloración como por su constitución litológica.

Así mi colega el doctor Luis Padula observó al este de la Salina de Pampa Tril, en el Rincón de las Palomas, una sucesión normal desde el techo del Neocomiano (Tosquense del doctor Groeber) hasta los supuestos Estratos de Candeleros, y que sobre éstos seguía en concordancia

una serie arcillosa de unos 320 m de espesor que correspondía al Rayoso superior en la que se asentaba, con marcada discordancia angular, un grupo arenoso, algo arcilloso, al que por sus características litológicas, posición estratigráfica superior a Candeleros y su correlación con capas aflorantes en el valle del Río Colorado, estimó equivalentes a los Estratos del Portezuelo. Este perfil permitió establecer, en primer término, que las capas que en esta zona se tomaban por Grupo Candeleros pertenecen, en realidad, al Rayoso medio, luego que los Estratos con Dinosaurios en esta latitud recién comienzan con el grupo del Portezuelo, de modo que faltan los grupos de Candeleros, Huincul y Cerro Lisandro y, finalmente, que los movimientos intercretácicos han alcanzado regular intensidad en esta parte del territorio.

En colaboración con el doctor Padula estudiamos el borde occidental de la Sierra de Huantraico, desde el Rincón de las Palomas hacia el sur, comprobando que en el Rincón de Huantraico faltan totalmente los Estratos con Dinosaurios y que el Rocanense se apoya en el Rayoso (en la parte superior de su sección media), y que también más al sur, en el Agua de Cleme, Puerto de Zolorza y norte del Cerro Villegas, el Rocanense se asienta directamente en el Rayoso y faltan los Estratos con Dinosaurios.

En cuanto a la extensión hacia el norte del grupo de Candeleros pudo observarse que sus afloramientos terminan unos 7 km hacia el norte de la balsa de Huitrín, sobre la variante de la ruta nacional n° 40, donde se asientan con discordancia en el Rayoso medio y son cubiertos por un reducido espesor del grupo de Huincul sobre el que, a su vez, se asienta el Rocanense con un espesor que sobrepasa los 500 m. Se ha establecido entonces, que, contrariamente a lo supuesto, el grupo de Candeleros no se extiende al norte del Cerro Villegas; pero debemos repetir que la confusión que existía al respecto ha sido muy fácil por el gran parecido del Rayoso medio, con el grupo de los Estratos con Dinosaurios.

Prosiguiendo nuestros estudios recorrimos el Río Pichi Neuquén hasta su desembocadura en el Neuquén, comprobando que también aquí faltan los Estratos con Dinosaurios y que aflora, en cambio, la Formación Rayoso.

Posteriormente revisé la zona situada al norte del Río Agrio, entre el flanco oriental del Cerro Salado y el Río Neuquén, observando que el grupo de Candeleros desaparece debajo de depósitos modernos, y que en la costa del Río Neuquén, unos 20 a 25 km al norte del Río Agrio, afloran las capas basales del Grupo de Huincul; pero que no se extienden hasta la desembocadura del Pichi Neuquén. Falta aún determinar si estos grupos (Candeleros y Huincul) afloran entre el Río Neuquén y Chihuido del Medio.

Se estima posible que los grupos de Candeleros, Huincul y Cerro Li-

sandro se encuentran al oeste de la línea de los Chihuidos ; pero de ser así, no han de extenderse hasta Puesto Ranquiles y norte del Cerro Villegas, pues, como he dicho, allí el Rocanense se asienta directamente en el Rayoso. Debo señalar aun que las capas que afloran en el faldeo del Carmen, en la zona de Chihuido del Medio, corresponden al Rayoso medio.

La ausencia del Grupo de Candeleros al norte de Chihuido del Medio y las observaciones efectuadas en la zona de Cerro Villegas y Puesto Ranquiles, me llevaron a suponer que las capas tomadas por Estratos con Dinosaurios en Cortaderas y más al este, en Cerro de las Niñas, correspondían en realidad al Rayoso medio y superior, lo que pude comprobar que es así.

El grupo de Candeleros aflora en esta latitud mucho más al este, en Punta Carranza, donde fué descripto por Weaver, quien lo designó con el nombre de Formación Carranza. Establecer la conexión de los afloramientos de Candeleros de esta zona con los de Chihuidos, será tarea que se realizará próximamente, lo que nos permitirá delimitar el área ocupada por los Estratos con Dinosaurios en esta parte del Neuquén.

Buenos Aires, julio 3 de 1949.