

## RESEÑAS

K. GARLEFF und H. STINGL (1985). Südamerika. Geomorphologie und Palaeökologie des Jüngeren Quartärs. *Zentralblatt für Geologie und Paläontologie*; Teil I, Jahrgang 1984, Heft 11/12. E. Schweizerbart'sche Verlagsbuchhandlung (Nägele U. Obermiller). Stuttgart. 1985.

Se presenta una compilación de trabajos sobre Relieve, Geomorfología e Historia Climática del Cuaternario Joven de Suramérica, como respuesta a la necesidad no sólo de publicar conjuntamente los resultados sino de que sean conocidos, discutidos y ojalá complementados con otras investigaciones sobre el Cuaternario Reciente de Suramérica. Con este fin se realizó del 6 al 8 de Julio de 1984 un Congreso en Bamberg (Alemania Federal) que contó, además de los participantes alemanes, con la presencia activa de investigadores de Argentina, Brasil, Colombia, Polonia, Suiza y los Estados Unidos.

De todos los 34 trabajos presentados en esta compilación, hay tres que se refieren total o parcialmente a regiones de Colombia, de los cuales se presenta a continuación una breve síntesis. Los otros, algunos son regionales y abarcan toda Suramérica o el Hemisferio Sur, y se refieren especialmente a climas del Cuaternario. La mayor parte de los trabajos son estudios sobre la Zona Andina de la Argentina, Bolivia y Chile (Ver fig. 1).

SCHRIMPFF E. 1984. Pleniglaziale und Rezente Bodendildung auf vulkanischen Ashen und Diabasen in der Zentral- und Westkordillere Kolumbiens, *Zbl. Geol. Palaont.*, Teil I, 11/12. 1555 - 1557. Stuttgart.

En este artículo cita el autor que de 1971 a 1973 se estudiaron suelos fósiles y recientes en las zonas submontana, andina y subandina de la Cordillera Occidental en el

Departamento del Valle. Dataciones de Carbono Radiogénico sobre suelos derivados de depósitos de ceniza dan edades desde 30.000 hasta 10.000 años, indicando que en estos tiempos hubo incremento en la actividad volcánica. Con base en las características físicas y composicionales de los mismos, así como de suelos derivados de diabasas indica que en estos tiempos reinaban climas fríos-húmedos correspondientes al Pleniglacial-Medio. En el curso de eventos de 30.000 años para acá, el clima ha venido adquiriendo características cálido-secas.

ROLSHOVEN, M. 1984. Landschaftsentwicklung in Sudamerika unter den Einfluss von Tektonik, Klima und Mensch (Bemerkungen Zu den Vorträgen und Diskussionen) (Development of the Landscape in Southamerica under the influences of Tectonics, Climate and Man (Remarks on the lectures and discussions). *Zbl. Geol. Palaont.* Teil I. H. 11/12. 1581-1584. Stuttgart.

Contiene un resumen de las conferencias presentadas durante el Congreso sobre la Influencia de la Tectónica, el Clima y el Hombre en el desarrollo del paisaje en Suramerica.

OCHSENIUS, C.: 1984. Late Pleistocene Aridity in the Neotropic as extinction cause of the South American Landmegafauna Short Note. *Zbl. Geol. Palaont.* Teil I. 11/12: 1691-1699; Stuttgart.

Cita el autor que uno de los eventos más notables del Cuaternario de Sudamerica lo constituye la extinción en gran escala de biomasa y megafauna. Como causal de estos propone la hipótesis de un marcado acentuamiento de la aridez durante el último máximo glacial (12.000 - 18.000 años) especialmente en la zona tropical-subtropical.

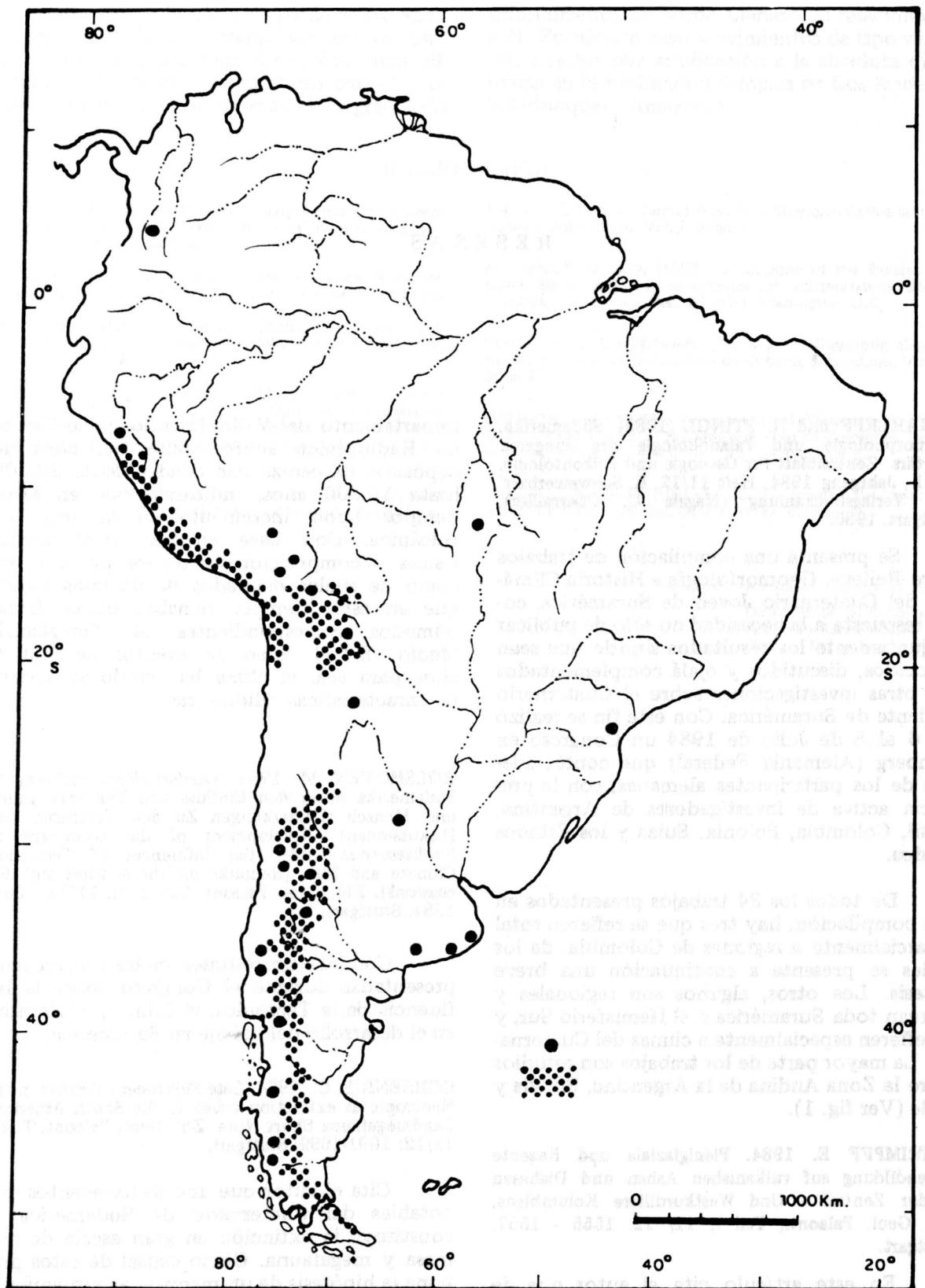


FIG. 1: Ubicación de las zonas estudiadas (Tomado del original).

Hace referencia a diversas localidades en toda Sudamérica. En Colombia, a dos zonas, una comprendida entre la Península de la Guajira y la Península de Paraguana (Venezuela) y otra en la región de Barranquilla.

*Carlos Macía  
Departamento de Geociencias  
Universidad Nacional de Colombia*

(EDITOR: W. VOLKHEIMER). *Bioestratigrafía de los sistemas regionales del Jurásico y Cretácico de América del Sur. Volumen 1. Comité Sudamericano del Jurásico y Cretácico.* 298 pp., 1987, Mendoza, Argentina.

Este primer volumen (de un total de 4 que serán publicados) es una continuación de la obra "Cuenca Sedimentarias del Jurásico y Cretácico de América del Sur" (W. Volkheimer & E. Musacchio, Edit., 1981) y comprende los siguientes temas: en primer lugar, una síntesis de la evolución de las cuencas sedimentarias en América del Sur, durante el Jurásico y Cretácico, por J.J. Zambrano; a continuación se estudia el Jurásico anterior a los movimientos intermálmicos en los Andes Colombianos, por Mojica y Dorado; los siguientes trabajos, de ca-

rácter bioestratigráfico y paleontológico, comprenden: Un estudio de las zonas de amonitas Liásicas de Sur América (Von Hillebrandt); las megafloras del Jurásico Inferior de la Patagonia Extraandina (A.M. Baldoni); las faunas de trigonias del Jurásico y Cretácico Inferior de la Provincia del Neuquén, Argentina (Leanza y Garate); peces Jurásicos de Chile (Arratia) y los peces del Jurásico de Argentina (Cione y Pereira).

El volumen se halla bien presentado, con ilustraciones del material paleontológico, de excelente calidad. Con este volumen y los siguientes (el volumen 2 se halla en prensa) se obtendrá una visión global, puesta al día, de la componente bioestratigráfica del Mesozoico Medio y Superior en América del Sur.

Los interesados en adquirir esta obra pueden dirigirse al Dr. Wolfgang Volkheimer, PRIBIPA, Casilla de Correo 131 5500, Mendoza, Argentina.

*Jorge A. Briea  
Departamento de Geociencias  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.*

**GEOLOGIA DE AMERICA DEL SUR-TOMO I.** 1988. Bonaparte, J.F., Toselli, A.J. & Aceñolaza, F.I.G. (Edit.) Fac. Cienc. Nat. e Inst. Miguel Lillo, Universidad Nal. de Tucumán. pp. 1-222. Tucumán-Argentina.

Dentro de la Serie: Correlación Geológica No. 2, La Facultad de Ciencias Naturales e Instituto Miguel Lillo, de la Universidad Nacional de Tucumán (República Argentina), ha publicado el Tomo I de la "Geología de América del Sur", que contiene tres artículos que sintetizan el conocimiento actual de los siguientes aspectos de la geología Sudamericana: 1. "Cuadro Geoestructural de América del Sur", por M. Irigoyen & C.M. Urien; 2. "Precámbrico", por R. Caminos; y 3. "Cámbrico", por A.J. Cuerda & G. Furque. En el prólogo los editores anotan que originalmente se pretendía publicar todas las contribuciones en un sólo volumen, pero que por la magnitud de lo escrito y las posibilidades editoriales serán plasmadas en varios tomos.

De una manera general, la edición del volumen es buena; los temas están ampliamente expuestos, además de estar bien y suficientemente ilustrados; inclusive se tiene anexa una lámina a todo color, en la que se muestran las principales unidades geoestructurales de América del Sur.

Luego de hojear el libro se concluye que los temas han sido tratados con suficiente detalle, por lo que seguramente podrán ser consultados con mucho provecho por los investigadores dedicados a los quehaceres geológicos del continente, sobre todo por aquellos cuyos "problemas" rebasan los límites de las fronteras políticas. Sin embargo, no deja de llamar la atención el mayor detalle y la mayor amplitud con que son tratados los temas en las regiones central y meridional frente a los mismos aspectos del área septentrional del continente, lo que probablemente se debe a la tradicional "desconexión" que aqueja a los investigadores de los tres sectores de Sudamérica.

*Carlos Villarroel A.  
Departamento de Geociencias  
Universidad Nacional de Colombia, Bogotá.*

- 112 Bioestratigrafía de落層と中期地層  
113 地層と地質構造  
114 地層と地質構造  
115 地層と地質構造  
116 地層と地質構造