

---

## PREFACIO

TENEMOS EL GUSTO DE PRESENTAR EL TERCER Y ÚLTIMO VOLUMEN de la serie *Cuencas sedimentarias de Uruguay: geología, paleontología y recursos naturales*. Aborda algunos de los acontecimientos de la vida y de la Tierra que se sucedieron durante la Era Paleozoica, hace *ca.* 540 a 225 millones de años, relacionados con nuestro territorio.

Con la aparición de este libro se cierra una etapa en la que, habiendo logrado sortear las dificultades inherentes a toda tarea intelectual, con esfuerzo y entusiasmo se alcanzó la meta propuesta. Esperamos haber contribuido a una necesaria síntesis sobre el conocimiento geológico, paleontológico y de los recursos naturales de las cuencas fanerozoicas uruguayas.<sup>1</sup>

Queremos destacar que esto no hubiera sido posible sin el valioso aporte de los numerosos colegas que participaron en la elaboración de estos tres volúmenes. Nuestro trabajo como editores se orientó principalmente a reunir voluntades y esfuerzos de profesionales que, desde distintos lugares y áreas del conocimiento, permitieran alcanzar aquel objetivo. Su conjugación es un ejemplo de acción colectiva y armónica en la que valoramos del mismo modo todos los aportes. Vaya entonces nuestro reconocimiento y agradecimiento a los 20 colegas que contribuyeron con la obra, así como también a aquellos que participaron en la lectura y corrección de los capítulos. Con todos ellos compartimos la distinción otorgada el año pasado por el Ministerio de Educación y Cultura a nuestro primer libro de la serie.<sup>2</sup>

---

1. El primer volumen de esta serie, dedicado al Mesozoico, se publicó en marzo de 2003, con una segunda edición en agosto de 2004. El segundo, sobre el Cenozoico, apareció en marzo de 2004.

2. Se trata de una mención en la categoría Ensayo Divulgación Científica, del Premio Anual de Literatura correspondiente a las publicaciones del año 2003. El jurado estuvo integrado por Julio Fernández, Juan Grompone, Uruguay Rossani, Julio Varela y Daniel Vidart. (*N. de E.*)

---

Este volumen se refiere a la evolución tectónica y sedimentaria de las cuencas paleozoicas: a sus rocas, sus fósiles y sus recursos minerales asociados. Es preciso advertir, una vez más, que el contenido del libro no pretende abarcar toda la riqueza temática que involucra este período, sino que desarrolla selectivamente aspectos que hemos decidido resaltar.

Pretendimos con los anteriores y obviamente con el presente libro, que el contenido fuera de utilidad no solamente al profesional del área de Geociencias, sino también a estudiantes universitarios de ramas científicas y técnicas, docentes de enseñanza media y, en general, a todo aquel lector que cuente con una base de conocimientos geológicos. El éxito editorial, que inclusive llevó a una rápida segunda edición del volumen “Mesozoico”, nos dejó ver, en forma objetiva, que existe un público lector ávido por los temas de las Geociencias y que supera varias veces el número de profesionales relacionados directamente a la geología uruguaya.

El primer capítulo del libro es una introducción breve sobre los principales acontecimientos de la evolución de la vida y de la Tierra que transcurrieron durante el Paleozoico, con un enfoque de carácter general y con énfasis en la “evolución gondwánica” en la que se enmarca nuestro territorio.

El segundo capítulo es una reclamada síntesis del basamento uruguayo sobre el que reposan nuestras cuencas sedimentarias, lográndose una caracterización sumaria y actualizada de los rasgos geológicos y estructurales del Escudo Uruguayo, no exento de una crítica visión sobre aspectos metodológicos y conceptuales que pesan sobre las principales ideas sobre la que descansan los estudios del basamento en los últimos años.

Los cinco capítulos siguientes abarcan variados temas sobre la evolución de las dos cuencas paleozoicas de nuestro territorio: la cuenca devónica y la cuenca permocarbonífera. La mayoría de estos capítulos contienen nuevos enfoques sedimentológicos y estratigráficos así como discusiones de temas de actualidad.

Por último, se incluyen dos capítulos que refieren a temáticas de aplicación asociadas a las rocas paleozoicas: las rocas ornamentales y los recursos hídricos subterráneos.

Si bien todos los capítulos han sido revisados por los editores y otros colegas incluidos en la nómina, el contenido de cada uno de ellos es de exclusiva responsabilidad de los respectivos autores. Alejandra Rojas, Susana

---

Damborenea, Alexandre Perinotto, Daniel Perea, Vicente Fulfaro y Eduardo Rossello, tuvieron la amabilidad de realizar la lectura crítica de algunos capítulos. A ellos nuestro agradecimiento.

En aras de una lectura más ágil, se ha procurado incluir un número reducido de referencias bibliográficas en el texto, sin perjuicio de que al final de cada capítulo podrán hallarse, además de las referencias citadas, otras fuentes recomendadas para la ampliación de los temas desarrollados. Algunas notas al pie de página y notas del editor técnico, sello característico de los textos editados por nuestra Facultad de Ciencias, se incluyen como medio de ampliar temáticas específicas o resaltar aspectos que resultan de interés general.

Agradecemos a la Comisión Sectorial de Enseñanza (CSE) y Comisión Sectorial de Investigación Científica (CSIC) de la Universidad de la República, al Consejo Nacional de Investigación, Ciencia y Tecnología (CONICYT) y al Programa de Desarrollo de Ciencias Básicas (PEDECIBA) por el apoyo a las actividades académicas de la mayoría de los autores que participaron en esta obra. El apoyo y motivación dado por nuestros colegas del Departamento de Evolución de Cuencas, así como por los estudiantes de geología de la Facultad, ha sido un estímulo importante para finalizar la obra. Asimismo, expresamos nuestro reconocimiento a la contribución de la Sociedad Uruguaya de Geología que posibilitó la segunda edición, corregida y ampliada, del primer volumen de la obra.

Nuestro muy especial agradecimiento a D.I.R.A.C: a Luis Elbert, quien a pesar de su alejamiento de nuestra Facultad nuevamente aportó su esfuerzo y entusiasmo para la conclusión de esta obra; y a Gabriel Santoro, que asumió nuevos desafíos con seriedad y responsabilidad, ocupándose pacientemente de mejorar todos los aspectos que hacen a la edición de este libro.

Por último, nuestro reconocimiento a las autoridades de Facultad de Ciencias, que tempranamente confiaron y apoyaron la realización de esta serie de libros sobre las Cuencas Sedimentarias de Uruguay.

*Los Editores*