



**Palinoestratigrafía y  
palinofacies de la transición  
glacial-postglacial del  
paleozoico tardío en la  
precordillera sanjuanina,  
Argentina [ aspectos  
paleoclimáticos,  
paleobiológicos y  
paleoambientales =  
Palynostratigraphy and  
palynofacies of the late  
palaeozoic glacial-postglacial  
transition in the precordillera  
sanjuanina, Argentina:  
palaeoclimatic, palaeobiologic  
and palaeoenvironmental  
aspects /**

Carrevedo, María Laura

Universidad de Buenos Aires,  
2010

Monografía

Durante el estudio de las secuencias neopaleozoicas del sur de la Precordillera sanjuanina: Formaciones Tupe, Andapaico, La Deheza y Río Francia, pudieron apreciarse los registros geológicos de los eventos climáticos que afectaron este sector: glaciación gondwánica, transgresión postglacial namuriana, carbones tupenses (CT) (período de alta humedad), transgresión postglacial de fines de Pennsylvaniano-inicios del Cisuraliano, máxima aridización durante el Cisuraliano temprano y posterior mejoramiento climático (fines del Cisuraliano- inicio del Guadalupiano). Se analizó el contenido palinológico y palinofacial de estas secuencias (lapso Pennsylvaniano-Cisuraliano preferentemente), y se identificó la Biozona DM (*Raistrickia densa-Convolutispora muriornata*) (Mina La Delfina, Puesto Maradona y Río Francia), asociada a la transgresión postglacial namuriana y carbones tupenses. En las microfloras del evento transgresivo marino (fines del Pennsylvaniano e inicios del Cisuraliano), identificado en todas las secuencias, se destacan *Anapiculatisporites tereteangulus* (Balme y Hennelly) Playford y Dino, *Horriditriletes ramosus* (Balme y Hennelly) emend. Bharadwaj y Salujha, *Converrucosisporites confluens* (Archangelsky y Gamarro) Playford y Dino, *Brevitriletes* spp., *Barakarites rotatus* (Balme y Hennelly) Bharadwaj y Tiwari. En las palinofacies de los CT dominan los fitoclastos opacos equidimensionales y el tipo tablilla en la transgresión. Para ésta la materia orgánica amorfa es granular y membranosa y variable para los CT. En ambos eventos están presentes las *Prasinophyta* (abundan para CT) y ausentes los acritarcas. También se documentan palinológicamente los eventos posteriores: fluvial anastomosado (Cisuraliano temprano; Biozona *Pakhapites fusus-Vittatina subsaccata*) y marino transgresivo (Cisuraliano tardío-inicios del Guadalupiano; Biozona *Lueckisporites-Weylandites*)

Durante el estudio de las secuencias neopaleozoicas del sur de la Precordillera sanjuanina: Formaciones Tupe, Andapaico, La Deheza y Río Francia, pudieron apreciarse los registros geológicos de los eventos climáticos que afectaron este sector: glaciación gondwánica, transgresión postglacial namuriana, carbones tupenses (CT) (período de alta humedad), transgresión postglacial de fines de Pennsylvaniano-inicios del Cisuraliano, máxima aridización durante el Cisuraliano temprano y posterior mejoramiento climático (fines del Cisuraliano- inicio del Guadalupiano). Se analizó el contenido palinológico y palinofacial de estas secuencias (lapso Pennsylvaniano-Cisuraliano preferentemente), y se identificó la Biozona DM (*Raistrickia densa-Convolutispora muriornata*) (Mina La Delfina, Puesto Maradona y Río Francia), asociada a la transgresión postglacial namuriana y carbones tupenses. En las microfloras del evento transgresivo marino (fines del Pennsylvaniano e inicios del Cisuraliano), identificado en todas las secuencias, se destacan *Anapiculatisporites tereteangulus* (Balme y Hennelly) Playford y Dino, *Horriditriletes ramosus* (Balme y Hennelly) emend. Bharadwaj y Salujha, *Converrucosisporites confluens* (Archangelsky y Gamarro) Playford y Dino, *Brevitriletes* spp., *Barakarites rotatus* (Balme y Hennelly) Bharadwaj y Tiwari. En las palinofacies de los CT dominan los fitoclastos opacos equidimensionales y el tipo tablilla en la transgresión. Para ésta la materia orgánica amorfa es granular y membranosa y variable para los CT. En ambos eventos están presentes las *Prasinophyta* (abundan para CT) y ausentes los acritarcas. También se documentan palinológicamente los eventos posteriores: fluvial anastomosado (Cisuraliano temprano; Biozona *Pakhapites fusus-Vittatina subsaccata*) y marino transgresivo (Cisuraliano tardío-inicios del Guadalupiano; Biozona *Lueckisporites-Weylandites*)

<https://rebiunoda.pro.baratznet.cloud:28443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlOGVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTk1OTYxMzg>

---

**Título:** Palinoestratigrafía y palinofacies de la transición glacial-postglacial del paleozoico tardío en la precordillera sanjuanina, Argentina [Recurso electrónico] aspectos paleoclimáticos, paleobiológicos y paleoambientales = Palynostratigraphy and palynofacies of the late palaeozoic glacial-postglacial transition in the precordillera sanjuanina, Argentina: palaeoclimatic, palaeobiologic and palaeoenvironmental aspects María Laura Carvedo ; director: Pedro Raúl Gutiérrez, Marcelo Adrián Martínez

**Editorial:** Buenos Aires, Argentina Universidad de Buenos Aires 2010

**Descripción física:** 1 recurso electrónico

**Variantes del título:** Palynostratigraphy and palynofacies of the late palaeozoic glacial-postglacial transition in the precordillera sanjuanina, Argentina palaeoclimatic, palaeobiologic and palaeoenvironmental aspects

**Mención de serie:** eLibro

**Tesis:** Universidad de Buenos Aires. Facultad de Ciencias Exactas y Naturales

**Detalles del sistema:** Forma de acceso: World Wide Web

**Autores:** Gutiérrez, Pedro Raúl, director Martínez, Marcelo Adrián, director

**Entidades:** e-libro, Corp

---

## **Baratz Innovación Documental**

- Gran Vía, 59 28013 Madrid
- (+34) 91 456 03 60
- [informa@baratz.es](mailto:informa@baratz.es)