



**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:38443/OpacDiscovery/public/catalog/detail/b2FpOmNlbgVlcmF0aW9uOmVzLmJhcmF0ei5yZW4vMTk1OTYxMzg>

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