

# REVISTA

## DEL MUSEO DE LA PLATA

UNLP | Facultad de Ciencias Naturales y Museo

---

2018  
VOL. 3, NÚM. 1, SUPLEMENTO RESÚMENES

VII SAPS - VII SIMPOSIO ARGENTINO DEL PALEOZOICO SUPERIOR

(26-28 de marzo, Esquel)



## VII SIMPOSIO ARGENTINO DEL PALEOZOICO SUPERIOR

### VII SAPS

### LIBRO DE RESÚMENES

ESQUEL, 26, 27 Y 28 DE MARZO DE 2018

#### ORGANIZADOR

CENTRO DE INVESTIGACIÓN ESQUEL DE MONTAÑA Y ESTEPA  
PATAGONICA (CIEMEP)



#### AUSPICIAN



SECRETARÍA DE CIENCIA  
TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN PRODUCTIVA  
DE LA PROVINCIA DEL CHUBUT



Asociación  
Latinoamericana  
de Paleobotánica  
y Palinología

## COMITÉ ORGANIZADOR

### COORDINADOR

Dr. Arturo C. Taboada

Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP)  
taboadaart@gmail.com

### SECRETARIA

Analia Ramon

Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CIEMEP)  
secretariaciemep@comahue-conicet.gob.ar

### COMITÉ EDITOR

Dra. María Alejandra Pagani (MEF) – Coordinadora

Dra. Patricia Cicciooli (IGEBA-UBA)

Dr. Ignacio Escapa (MEF)

Dra. Margaret Fraiser (UWM)

Dra. Silvana Geuna (IGEBA-UBA)

Dra. Jacqueline Peixoto Neves (UTFPR)

### COMITÉ CIENTÍFICO

Dra. Silvia Césari (MACN)

Dr. Carlos Cingolani (UNLP)

Dr. Rubén Cúneo (MEF)

Dr. Oscar López Gamundi (P1CONSULTANTS)

### COLABORADORES

Dra. Karina Pinilla (UNLP)

Lic. Adriana Robles Vilches (MEF)

Lic. Cristian Pardo (CIEMEP)

Téc. Walter M. Dromaz (CIEMEP)

Lic. César A. Taboada (UNPSJB)

### AVALES INSTITUCIONALES

Centro de Investigación Esquel de Montaña y Estepa Patagónica (CONICET-UNPSJB) D N° 04/17

Secretaría de Ciencia y Técnica de la Provincia del Chubut

Asociación Paleontológica Argentina

Asociación Latinoamericana de Paleobotánica y Palinología

Museo Eugidio Feruglio (MEF)

Municipalidad de Esquel OM 121/17

## **Configuración paleogeográfica del Pennsylvaniano entre los 38° y 44° de latitud Sur**

**P. Marcos<sup>1</sup>, D. Gregori<sup>1</sup> y L. Benedini<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Departamento de Geología, Universidad Nacional del Sur e INGEOSUR, San Juan 670, 8000 Bahía Blanca, Argentina.  
paulomarcos89@hotmail.com

El basamento Paleozoico ubicado en el sector andino y extraandino entre los 38° y 44° de latitud Sur, presenta una serie de ciclos alternantes de sedimentación, metamorfismo y magmatismo (Pankhurst *et al.*, 2006). El último ciclo de sedimentación correspondiente al Pennsylvaniano está caracterizado por la presencia de depósitos diamictíticos (Limarino y Spalletti, 2006). La distribución de estos registros, el contenido fosilífero y las recientes edades isotópicas (Hervé *et al.*, 2005, 2016; Duhart *et al.*, 2009 y Taboada *et al.*, 2011) permiten distinguir tres cuencas Pennsylvanianas y una serie de unidades pre-Pennsylvanianas consideradas como áreas de aporte. La cuenca ubicada en el extremo occidental del Macizo Nordpatagónico corresponde a las metadiamictitas de la Formación Cushamen. En el Chubut Extraandino, las sedimentitas de las formaciones Pampa de Tepuel y Las Salinas forman parte de la Cuenca Tepuel-Genoa. Por último, las metasedimentitas de los complejos metamórficos Trafun y Bahía Mansa forman parte de la cuenca del centro sur de Chile. El área de aporte detrítico más antigua de estos depósitos corresponde a unidades que abarcan desde el Paleoproterozoico al Paleozoico Medio ubicadas en la región oriental de los depocentros Pennsylvanianos. Por otra parte, las metasedimentitas y rocas ígneas del Complejo Colohuincul en la Cordillera Patagónica Septentrional habrían formado un positivo entre la cuenca del Macizo Nordpatagónico y la ubicada en la región centro sur de Chile. Por último, los cuerpos ígneos Carboníferos distribuidos en dirección NO-SE habrían formado un positivo entre la cuenca del Macizo Nordpatagónico y la cuenca de Tepuel.

---

## **Resultant Deformation of Sediments from Possible Seismic Events in the Pampa de Tepuel Formation during the Carboniferous (Patagonia, Argentina)**

**N.B. McNall<sup>1</sup>, J.L. Isbell<sup>1</sup>, L.R.W. Ives<sup>1</sup>, M.A. Pagani<sup>2,4</sup> and A.C. Taboada<sup>3,4</sup>**

<sup>1</sup>University of Wisconsin- Milwaukee, Milwaukee, Wisconsin, USA; nbmcnall@uwm.edu

<sup>2</sup>Museo Paleontológico Egidio Feruglio (MEF), Trelew, Argentina

<sup>3</sup>Universidad Nacional de la Patagonia "San Juan Bosco," Esquel, Argentina

<sup>4</sup>Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas (CONICET), Argentina

Deformation and deposition of sedimentary materials resulting from seismicity remain poorly understood despite their importance in identifying areas and times of intense tectonic activity in and adjacent to sedimentary basins. Such strata are often misidentified as the result of