



Publicación Electrónica
ASOCIACIÓN PALEONTOLOGICA ARGENTINA

VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina



LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



ISSN 2469-0228

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

VI Simposio del Mioceno - Pleistoceno del Centro y Norte de Argentina

LIBRO DE RESÚMENES

30 de noviembre al 3 de diciembre 2021



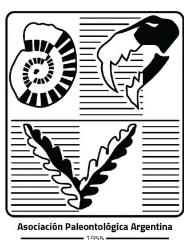
Organizan



INSTITUTO DE GEOCIENCIAS BÁSICAS, APLICADAS Y AMBIENTALES DE BUENOS AIRES



Auspician



VI Simposio del Mioceno–Pleistoceno

del Centro y Norte de Argentina

(VI SMPCNA)

30 de noviembre al 3 de diciembre de 2021



**Instituto de Geociencias Básicas, Aplicadas y
Ambientales de Buenos Aires (IGEBA)**
Departamento de Ciencias Geológicas
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales
Universidad de Buenos Aires
Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

COMISIÓN ORGANIZADORA

Presidenta

Dra. Patricia L. Ciccioli (IGEBA-UBA)

Vice-Presidente

Dr. Carlos O. Limarino (IGEBA-UBA)

COMITÉ CIENTÍFICO

- Dr. Francisco J. Prevosti (UNLR)
Dra. Claudia Galli (INECOA-UNSa)
Dr. Sergio A. Marenssi (IGEBA-UBA)
Dra. Verónica Krapovickas (IDEAN-UBA)
Dr. Andres Folguera (IDEAN-UBA)
Dra. Gilda Collo (CICTERRA-UNC)
Dra. Luisa Anzótegui (CECOAL-UNNE)
Dra. Laura Perucca (CIGEOBI- UNSJ)
Dr. Sergio Georgieff (INSUGEOT-UNT)
Dra. Elisa Beilinson (CIG-UNLP)
Dra. Vanesa Litvak (IDEAN-UBA)

VOCALES

- Carlos M. Limarino (IGEBA)
Maximiliano N. Deri (IGEBA)
Salomé Bernárdez (IGEBA-UBA)
Delfina Fernández Molina (IGEBA)
Paloma Amado Silvero (UBA)

NOVEDADES EN LA XILOTAFOFLORA DE LA FORMACIÓN SAN JOSÉ (NEÓGENO) DE TIU PUNCO, TUCUMÁN, ARGENTINA

J. BAEZ¹, A. CRISAFULLI¹ y R. M. MARTÍNEZ¹

¹Centro de Ecología Aplicada del Litoral, Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas-Universidad Nacional del Nordeste (CECOAL-CONICET-UNNE). Ruta 5, Km 2,5, 3400 Corrientes, Corrientes, Argentina.

johannasbaez@gmail.com; alexandracrisafulli@hotmail.com; ramonamercedesmartinez@yahoo.com.ar

Se da a conocer el hallazgo de maderas fósiles silicificadas, procedentes de la localidad de Tiu Punco donde afloran la Formación San José (Mioceno medio) y la Formación Chiquimil (Mioceno tardío) que conforman el Grupo Santa María en Tucumán. Los materiales están depositados en las Colecciones Paleontológicas Dr. Rafael Herbst de la Universidad Nacional del Nordeste. Para la primera unidad estratigráfica, Lutz en la década de 1980 determinó *Mimosoxylon santamariensis*. A ese hallazgo se suma, en esta contribución, otra madera de Leguminosae caracterizada por presentar porosidad difusa, placas de perforación simples, punteaduras alternas, areoladas y ornadas, parénquima apotraqueal difuso, paratraqueal vasicéntrico, confluente en bandas angostas y cristales prismáticos en cámaras de las células del parénquima axial. Sus radios son homogéneos constituidos por células procumbentes, triseriados y multiseriados en mayor proporción, con fibras no septadas. La combinación de todos estos elementos anatómicos y la presencia de una arquitectura particular de sus vasos de contorno ovoidal, solitarios, múltiples radiales de dos o más elementos lleva a considerar una novedad taxonómica dentro de las Leguminosae. Su porosidad difusa es indicativa de un leño adaptado a condiciones húmedas estacionalmente secas como las registradas por la información palinológica y sedimentológica para la Formación San José. Este trabajo integra el estudio de la xilotafoflora del Grupo Santa María que reúne información acerca de la paleofitogeografía, las asociaciones vegetales, los aspectos evolutivos de las maderas e inferencias paleoambientales dadas a conocer en diversas reuniones científicas.

Proyecto subsidiado por: SGCyT – UNNE PI: 18F013.