



XXVII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-046 (ID: 2411)

Autor: Báez, Johanna Soledad

Título: Paleoflora de la Formación Andalhuala (Plioceno inferior), Catamarca-Tucumán, Argentina

Director: Crisafulli, Alexandra Maria C.

Palabras clave: Maderas fósiles, anatomía, Grupo Santa María, Neógeno.

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2016 al 31/07/2022

Lugar de trabajo: Cecoal - Centro De Ecología Aplicada Del Litoral

Proyecto: (18F013) Paleobiodiversidad del Carbonífero/Pérmico-Triásico/Jurásico y Neógeno de América del Sur.

Resumen:

Se da a conocer el registro de maderas fósiles que proceden de diferentes localidades de las provincias de Catamarca y Tucumán donde aflora la Formación Andalhuala (Plioceno inferior) que pertenece al grupo Santa María integrado por las formaciones San José, Las Arcas, Chiquimil, Andalhuala, Corral Quemado y Yasyamayo. Los leños presentan características asignables a las familias Leguminosae, Elaeocarpaceae y Arecaceae. La presencia de estos leños permite correlacionar desde el punto de vista xilológico a la Formación Andalhuala con otras formaciones coetáneas como El Palmar (Entre Ríos), Tambería (Catamarca), Solimões (Brasil), entre otras. Se interpreta a esta unidad como un ambiente de depositación fluvial con un clima estacionalmente seco y húmedo con temperatura media de 20 a 25°C por las características de las facies sedimentarias y las paleobotánicas. Estas inferencias también están sustentadas por los valores de los índices de vulnerabilidad (IV) y mesomorfía (M) obtenidos de los leños y por la paleoflora presente. La consecución de este tipo de análisis sumada a la integración de la información ya obtenida mejorará sustancialmente el conocimiento de los registros paleoflorísticos de estas secuencias del norte argentino.