



XXIII Comunicaciones Científicas y Tecnológicas

Orden Poster: CE-074 (ID: 1020)

Autor: Báez, Johanna Soledad

Título: Novedades de la xilotaoflora de la Formación Chiquimil (Mioceno Tardío) Grupo Santa María, Catamarca

Director:

Palabras clave: Anatomía, Fabaceae, Cerro Pampa, Neógeno

Área de Beca: Cs. Naturales Y Exactas

Tipo Beca: Conicet

Periodo: 01/04/2016 al 01/04/2020

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

Proyecto: (14F015) Estudios xilológicos en el Neógeno del Noroeste Argentino.

Resumen:

Se da a conocer el registro de maderas de Fabaceae de la localidad de Cerro Pampa (Catamarca). Estratigráficamente proceden de los sedimentos de la Formación Chiquimil (Mioceno Tardío) que pertenece al grupo Santa María integrado por las formaciones San José, Las Arcas, Chiquimil, Andalhuala, Corral Quemado y Yasyamayo. Uno de los leños presenta características que permiten compararlo con las maderas del fosilitaxon *Paraalbizioxylon* (Gross) Martínez. Este taxón está presente en las localidades de Tiopunco (Tucumán), Río Agua Verde y Corral Quemado de la misma Formación (Catamarca) y en las sedimentitas neógenas de Termas de Río Hondo. El otro fragmento de Fabaceae, afín a *Menendoxylon* Lutz muestra porosidad difusa, con contenidos y cristales y escaso parénquima marginal. La presencia de vasos solitarios no muy grandes (menos susceptibles a contraer embolia), múltiples cortos, agrupados, y placas de perforación simples, son caracteres que contribuyen a la seguridad hídrica en climas cálidos y estacionalmente secos.