



SESIÓN ESPECIAL SE3 – SPECIAL SESSION SE3

Cenizas en Patagonia: una historia de sedimentación volcanoclástica desde el Triásico Ashes in Patagonia: a history of volcanoclastic sedimentation since Triassic times

Coordinadores / Conveners:

Eduardo S. Bellosi. CONICET, MACN. Buenos Aires, Argentina. ebellosi@sei.com.ar
A. Martín Umazano. INCITAP (CONICET-UNLPam). Santa Rosa, Argentina. amumazano@gmail.com

El extremo austral de Sudamérica es receptor de material volcanoclástico desde hace más de 200 millones de años. Esta situación convierte a Patagonia en un particular laboratorio natural, físico y biológico, afectado por frecuentes caídas de cenizas. En ciertas cuencas patagónicas, la persistente actividad de arcos volcánicos provocó un suministro cinéreo que originó inusuales acumulaciones téfricas, cuyos registros son incluidos entre los más espectaculares del planeta. Paradójicamente, los efectos del influjo de ceniza volcánica en los sistemas físicos y ecosistemas son, en general, aun poco conocidos.

Esta **Sesión Especial SE3** sobre producción, transporte, acumulación y modificación de sedimentos piroclásticos primarios o secundarios, en ambientes sedimentarios proximales y distales, pretende reunir a especialistas, profesionales y estudiantes para compartir y difundir sus investigaciones sobre procesos y registros piroclásticos de Patagonia y sucesiones temporalmente equivalentes.

Las principales cuencas y registros volcano-sedimentarios de Patagonia son:

- Cuencas triásico-jurásicas continentales Nordpatagónicas y del Macizo Deseado
- Cuencas jurásico-cretácicas marinas de Cordillera y Precordillera Nordpatagónicas
- Cuenca jurásico-cretácica continental de Somuncurá-Cañadón Asfalto
- Cuenca jurásico-cretácica continental del Golfo San Jorge
- Formación Sarmiento de Patagonia central y septentrional
- Depósitos de erupciones históricas en el ámbito andino y extra-andino

Entre los temas de interés se propone:

- El vulcanismo explosivo como factor de control en la sedimentación
- Dinámica del material piroclástico primario
- Distinción entre depósitos primarios y removilizados
- Alteración y diagénesis de cenizas
- Ambientes tectónicos y facies volcanoclásticas
- Consecuencias de las caídas de cenizas sobre la fauna y flora
- Reservorios petrolíferos de composición piroclástica

Invitamos a los interesados a participar y enviar sus trabajos hasta el 15-04-16. Para mayor información consultar el sitio web www.sedimentologia2016.com. Estamos a su disposición.

Eduardo S. Bellosi y A. Martín Umazano.