



XVII RAS REUNIÓN ARGENTINA
DE SEDIMENTOLOGÍA

VIII CLS CONGRESO LATINOAMERICANO
DE SEDIMENTOLOGÍA

Sedimentología, energía y ambiente
Explorando nuevos escenarios



27 al 30 de
Octubre de 2021



Paraná, Argentina
Centro Provincial de
Convenciones de Paraná (CPC)



ASOCIACIÓN ARGENTINA
DE SEDIMENTOLOGÍA



Universidad Autónoma
de Entre Ríos

Sesión Especial SE1:

ROL DE LA SEDIMENTOLOGÍA EN LA INVESTIGACION DE CAMBIOS CLIMÁTICOS Y RECONSTRUCCIONES PALEOAMBIENTALES CUATERNARIAS

Coordinadores: Stella Moreiras (Argentina), Tania Villaseñor (Chile) & Fabiano Pupim (Brasil)

La sedimentología como rama esencial de la geología ha permitido avanzar en el conocimiento de los grandes cambios climáticos y ambientales que han acontecido tanto a nivel global como regional y local. El análisis de diferentes depósitos en los valles montañosos, así como los estudios en terrazas fluviales, niveles aluviales, lagos, paleosuelos, loess, dunas, turberas, humedales, fiordos y océanos han permitido vincular al registro sedimentario con diferentes eventos climáticos. Esta herramienta fundamental junto a diferentes cronologías y proxies han acotado los periodos fríos y cálidos, así como los húmedos y secos permitiendo la reconstrucción paleoambiental de diferentes zonas del planeta.

La actual crisis climática y la creciente aceptación del antropoceno como una época de rápidos cambios en la superficie de la Tierra destacan la importancia de la Sedimentología como una disciplina integradora que permite reconstruir y entender dinámicas ambientales y su evolución a diferentes escalas de tiempo y espacio bajo diferentes fuerzas, tanto endógenos como exógenos. La comunidad que estudia el registro sedimentario es llamada a contribuir mediante proxies sedimentológicos a extender las series de tiempo del registro instrumental, así como aportar a la comprensión de procesos superficiales pasados y modernos. En este contexto, la integración de datos sedimentológicos con la información aportada por otras disciplinas intenta dimensionar la magnitud de diferentes peligros naturales.

Esta sesión especial busca reunir trabajos internacionales donde la sedimentología haya jugado un rol trascendente en identificar cambios climáticos en el Cuaternario, así como reconstrucciones paleoambientales inferidas junto a estudios limnológicos, hidrológicos, palinológicos y cronoestratigráficos, entre otros. El objetivo principal es integrar a la comunidad científica dedicada a la reconstrucción de cambios ambientales a partir del registro sedimentario.

Plazo para envío de resúmenes de 1 pág.: 20 de agosto del 2021 (adaptados a las normas publicadas en las circulares del evento).

Contacto: moreiras@mendoza-conicet.gob.ar, tania.villasenor@uoh.cl, f.pupim@unifesp.br