

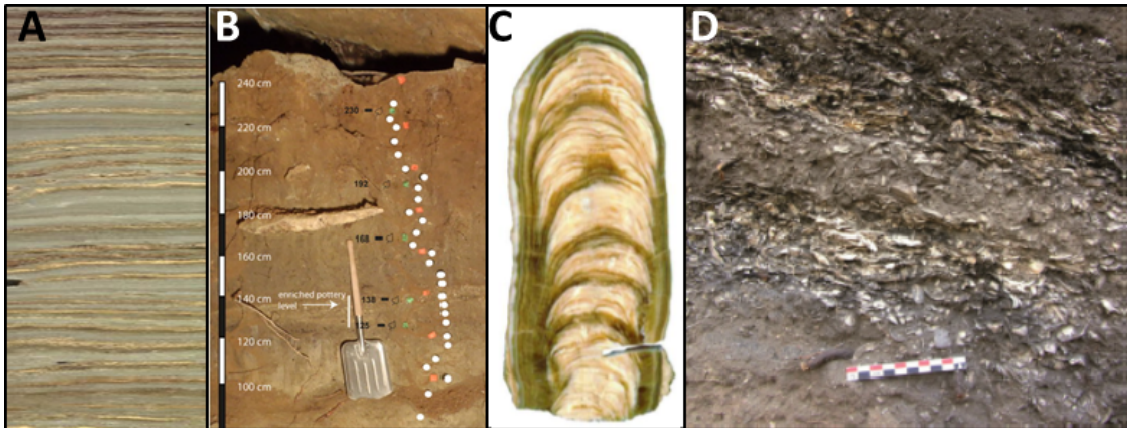
### ST3. Impacto de los Cambios Climáticos Abruptos en Zonas continentales y Sociedades prehistóricas

Coordinación: Mario Morellón (Universidad de Cantabria), Miguel Bartolomé Úcar (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC) y Blas L. Valero Garcés (Instituto Pirenaico de Ecología, CSIC)

Los cambios climáticos abruptos durante la deglaciación (Eventos Heinrich, Younger Dryas) y el Holoceno (8.2 ka, 4.2 ka) han tenido un impacto muy significativo en el ciclo hidrológico, los ecosistemas continentales y las sociedades prehistóricas. Diversas iniciativas y redes científicas internacionales como INTIMATE (<http://intimate.nbi.ku.dk/welcome-intimate-network-web-page>) o PAGES (<http://pastglobalchanges.org>) han abordado esta temática desde un punto de vista multidisciplinar durante los últimos años.

El objetivo de este simposio es trasladar esta estrategia de investigación entre cambios abruptos e impactos en las sociedades del pasado al ámbito del Cuaternario de la Península Ibérica. El simposio será un foro de discusión que integre comunicaciones sobre reconstrucciones paleoclimáticas de estos eventos abruptos registrados en diferentes tipos de archivos naturales (sedimentos lacustres, fluviales, marinos, espeleotemas, etc), cambios basados en datos arqueológicos, así como simulaciones llevadas a cabo con modelos climáticos. La combinación de diferentes tipos de archivos climáticos y ambientales permitirá una visión integral sobre la cronología, magnitud e impacto de estas oscilaciones climáticas rápidas.

Esta sesión está patrocinada por la IAL (Internacional Association of Limnogeology).



A. Sedimentos laminados del Lago Butrint (Albania, Morellón et al., 2016), B. Perfil de sedimentos detríticos de relleno de la Cueva de Sesó (Huesca, Oliva-Urcía et al., 2014), C. Espeleotema de la Cueva de Sesó (Huesca, Bartolomé et al., 2015) y D. Perfil de un conchero en Poças de São Bento (Portugal, Duarte et al., 2017).

Bartolomé, M., Moreno, A., Sancho, C., Stoll, H.M., Cacho, I., Spötl, C., Belmonte, Á., Edwards, R.L., Cheng, H., Hellstrom, J.C., 2015. Hydrological change in Southern Europe responding to increasing North Atlantic overturning during Greenland Stadial 1. *Proceedings of the National Academy of Sciences* 112, 6568-6572.

Duarte, C., Iriarte, E., Diniz, M., Arias, P., 2017. The microstratigraphic record of human activities and formation processes at the Mesolithic shell midden of Poças de São Bento (Sado Valley, Portugal). *Archaeological and Anthropological Sciences*, 1-27.

Morellón, M., Anselmetti, F.S., Ariztegui, D., Brushluli, B., Sinopoli, G., Wagner, B., Sadori, L., Gilli, A., Pambuku, A., 2016. Human-climate interactions in the central Mediterranean region during the last millennia: The laminated record of Lake Butrint (Albania). *Quaternary Science Reviews* 136, 134-152.

Oliva-Urcía, B., Bartolomé, M., Moreno, A., Gil-Romera, G., Sancho, C., Muñoz, A., Osácar, M.C., 2014. Testing the reliability of detrital cave sediments as recorders of paleomagnetic secular variations, Sesó Cave System (Central Pyrenees, Spain). *CATENA* 119, 36-51.