

RECONSTRUCCIÓN DE CLINIFORMAS DE *SHOREFACE* PARA EL MIEMBRO PILMATUÉ (CUENCA NEUQUINA, ARGENTINA): ANÁLISIS DE GRADIENTES E IMPLICANCIAS PALEOBATIMÉTRICAS

Jerónimo Juan Zuazo, Ernesto Schwarz y Gonzalo Diego Veiga

Centro de Investigaciones Geológicas (Universidad Nacional de La Plata – CONICET). Diagonal 113
#275. B1904DPK, La Plata, Buenos Aires, Argentina
jzuazo@cig.museo.unlp.edu.ar

Si bien existen reconstrucciones sedimentológicas de detalle para el Miembro Pilmatué que reportan el desarrollo de sistemas marinos someros dominados por tormentas y olas de buen tiempo, aún no se cuenta con reconstrucciones batimétricas de detalle para esta unidad ni con un análisis cuantitativo de la geometría de gran escala de estos depósitos. El objetivo de esta contribución es presentar una metodología de reconstrucción de cliniformas de *shoreface* aplicada al estudio de tres parasecuencias aflorantes en el sector central de la Cuenca Neuquina que permita solventar este déficit. Para ello, se utilizaron anchos de faja de facies (AFF) de los distintos segmentos de las cliniformas, reconstruidos y medidos en planta a partir de afloramientos extensos, e información de gradientes de depositación para cada AFF. Los gradientes se obtuvieron de dos maneras diferentes: a) mediante la comparación de los AFF reconstruidos a partir de los afloramientos, con análogos modernos y/o fósiles, y b) a través de curvas de regresión generadas a partir de datos de un conjunto de sistemas análogos, modernos y fósiles. El aspecto geométrico de las reconstrucciones permite apreciar, independientemente del método utilizado, la ausencia de topsets, el desarrollo de foresets cóncavos hacia arriba y bottomsets horizontales a partir de la zona de *offshore-transition*. En cuanto a la batimetría, se observa en particular el impacto que el método utilizado para la reconstrucción de los gradientes tiene en el resultado final ya que los valores obtenidos pueden variar hasta en un orden de magnitud (decenas a centenas de metros).