

dinoflagelados y la palinofacies B (PB) está compuesta por fitoclastos translúcidos no estructurados, fitoclastos translúcidos bioestructurados, granos de polen y esporas. Los porcentajes presentes de cada palinofacies en la sección analizada permitieron interpretar que el ambiente sedimentario principal es marino. Los sub ambientes reconocidos para los diferentes miembros corresponden a un ambiente marino cercano a la línea de costa (shoreface) para la parte más basal del Grupo Villeta en el cual predomina la PB, mientras que el tope de la secuencia corresponde a la parte más distal, en el cual existe un fuerte predominio de la PA, característico de una plataforma carbonática somera.

PALINOLOGÍA Y GEOQUÍMICA DE LA FORMACIÓN LOS MOLLES, GRUPO CUYO, JURÁSICO, PROVINCIA DEL NEUQUÉN

F. Larriestra¹, G. Erra^{1,2} y E.G. Ottone^{2,3}

¹ Laboratorio de Geoquímica Orgánica, Y-TEC. Av. del Petróleo Argentino s/n, B1924CKU, Berisso, Buenos Aires, Argentina. fernando.larriestra@ypftecnologia.com; georgina.erra@ypftecnologia.com

² CONICET

³ Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (CONICET-UBA). Intendente Güiraldes 2160, C1428EGA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Buenos Aires, Argentina. ottone@gl.fcen.uba.ar

La Formación Los Molles (Pliensbachiano medio–Calloviano temprano) está caracterizada por una sucesión de pelitas oscuras y areniscas depositadas en un paleoambiente marino de interior de cuenca a plataforma, de baja energía, y moderadamente reductor. Se estudiaron 22 muestras de la localidad de Arroyo Picún Leufú, Neuquén. Se realizaron estudios palinológicos sistemáticos, del querógeno, pirólisis Rock-Eval, carbono orgánico total (COT) y fluorescencia de rayos X (FRX). Los resultados obtenidos indican que el querógeno es mayormente terrígeno, con contenido variable de materia orgánica amorfa (MOA), palinomorfos y fitoclastos opacos y translúcidos. La palinoflora está compuesta por granos de polen de Cheirolepidiaceae (*Classopollis* sp.), Araucariaceae (*Araucariacites australis*, *Callialasporites* spp.), Podocarpaceae (*Podocarpidites* sp) y Caytoniales (*Vitreisporites pallidus*), junto a esporas referibles a Gleicheniaceae/Cyatheaceae (*Cyathidites* spp.) y Schizaceae (*Klukisporites labiatus*), y prasinofitas (*Tasmanites* sp.). El querógeno posee valores regulares a buenos de COT (0,69–1,84), índices de producción (IP) que oscilan entre 0 y 0,2 y Tmax entre 423 y 446 °C ubicando estas muestras en el rango inmaduro - ventana de madurez temprana. Los gráficos de Van Krevelen modificado y S2/COT son consistentes con un querógeno Tipo III para la mayor parte del perfil, a excepción de dos muestras basales que sugieren un querógeno Tipo II/III. Los valores de molibdeno y vanadio (FRX) presentaron una distribución similar y estarían evidenciando pulsos de disoxia-anoxia propios de un ambiente reductor. Hacia el tope del perfil, el aumento de la relación querógeno terrígeno/MOA y potasio/rubidio (K/Rb), reflejaría la somerización del medio depositacional.

ANÁLISIS PALINOFACIAL DE SEDIMENTOS ACTUALES COLONIZADOS POR MICROORGANISMOS EN UN AMBIENTE COSTERO MARGINAL (BAHÍA SAN BLAS, ARGENTINA)

M.A. Martínez¹, D.G. Cuadrado², G.R. Guerstein¹ y M.V Bianchinotti³ *

¹Instituto Geológico del Sur (CONICET-UNS). Av. Alem 1253 cuerpo B' 2° Piso, B8000ICN, Bahía Blanca, Buenos Aires, Argentina. martinez@criba.edu.ar; raquel.guerstein@uns.edu.ar