

habitado bajo condiciones ambientales de alta radiación solar y suficiente cantidad de agua disponible en el suelo lo que habría incrementado al máximo la conductancia foliar al CO₂, aumentando así su capacidad fotosintética.

*Proyecto subsidiado por PICT 2012/528, 2015/2206; PIP 2012/212, 2014/317 y UNNE.PI 2015-2018, Q005-2014.

RESTOS VEGETALES EN MUESTRAS DE SUBSUELO, FORMACIÓN LAJAS, JURÁSICO MEDIO, CUENCA NEUQUINA, NEUQUÉN, ARGENTINA

G. Erra^{1,2}, M. Arregui^{1,2}, F. Larriestra¹, E. Rodríguez¹, E.G. Ottone^{2,3}, R.E. Caba⁴ y M.G. Sánchez⁴

¹ Y-TEC. Av. Del Petróleo s/n, B1924CKU, Berisso, Buenos Aires, Argentina. georgina.erra@ypftecnologia.com; mariano.g.arregui@ypftecnologia.com; fernando.larriestra@ypftecnologia.com; elizabeth.rodriguez@ypftecnologia.com

² CONICET.

³ Instituto de Estudios Andinos Don Pablo Groeber (CONICET-UBA). Pabellón II, Ciudad Universitaria, C1428EHA, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. guio7034@gmail.com

⁴ YPF, Oficinas Centrales Neuquén. Talero 360, 8300, Neuquén, Argentina. romina.caba@ypf.com; mauro.sanchez@ypf.com

Se dan a conocer restos vegetales preservados como impresiones correspondientes a diferentes órganos, tales como tallos, hojas y ramas asignables a equisetópsidas, pteridospermópsidas y coníferas respectivamente. Los mismos fueron recuperados de muestras de testigos coronas de la Formación Lajas, Jurásico Medio de la cuenca Neuquina, de pozos pertenecientes al área del Engolfamiento Neuquino, al norte de la Dorsal de Huincul. La Formación Lajas se describe como depósitos marino-marginales, principalmente sistemas deltaicos, compuestos por areniscas y en menor medida pelitas oscuras y verdosas con abundantes rastros carbonosos. Además de los megafósiles mencionados, se reportan numerosos restos de fitodetritos. Los fósiles vegetales fueron hallados en los niveles carbonosos asignables a ambientes de planicie deltaica, a interbarras de frente deltaico, y a barras de frente deltaico. Los procesos depositacionales en las barras de frente deltaico están dominados por procesos tractivos, por lo cual, se infiere que algunos de los restos (tallos y ramas), corresponden a elementos resistentes a estos procesos mientras que aquellos más delicados (frondes) a ambientes de planicie deltaica, siendo depositados por suspensión en ambientes más tranquilos. Esto podría indicar la presencia de dos poblaciones vegetales, una más afín a ambiente deltaico, ya que por la buena preservación de sus partes más delicadas no evidencia transporte, y otra que representa una comunidad vegetal más continental-terrágena, que hubiera sufrido algún grado de transporte debido a la acción fluvial. El material estudiado se encuentra depositado en el Repositorio de material fósil de YPF Tecnología.

CHEMICAL PRESERVATION OF CRETACEOUS GYMNOSPERM LEAVES FROM THE BAQUERÓ GROUP (APTIAN, SANTA CRUZ, ARGENTINA)

M.A. Lafuente Diaz¹, J.A. D'Angelo², G.M. Del Fuego¹ Y M.A. Carrizo^{1*}

¹ Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia". Av. Ángel Gallardo 470, C1405DJR, Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina. maitenlafuentediaz@gmail.com; georgidf@yahoo.com.ar; blackdisk@gmail.com

² Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales, CONICET. Av. Ruiz Leal s/n, Parque Gral. San Martín, C.C. 130, 5500, Mendoza, Argentina. joseadangelo@yahoo.com