

OBSERVACIONES SOBRE LA NOMENCLATURA ESTRATIGRAFICA
DE LA CUENCA DE LOS LLANOS ORIENTALES, COLOMBIA

Por: HERNANDO DUEÑAS-JIMENEZ
SERVICIOS BIOESTRATIGRAFICOS LTDA.

La nomenclatura estratigráfica empleada por Notestein et al (1,944) en los estudios geológicos del área de la Concesión Barco (Santander, Norte de Colombia) es en la actualidad utilizada por las Compañías de Petróleo que adelantan trabajos de exploración en la Cuenca de los Llanos Orientales de Colombia.

La introducción de esta nomenclatura en la Cuenca de los Llanos Orientales, se basó en correlaciones litológicas que carecieron de control bioestratigráfico. Por tal motivo, existe una clara contradicción entre el significado cronoestratigráfico de esta nomenclatura en las diferentes cuencas en donde es empleada (fig. 1).

Esta contradicción, se vuelve mas notoria a medida que del área mas Septentrional pie-de-monte de los Andes Orientales Colombianos, nos desplazamos hacia la parte Central y Sur de la Cuenca de los Llanos Orientales, en donde cambios faciales afectan el carácter litológico de las diferentes unidades estratigráficas.

Este fenómeno ha sido detectado por algunas de las Empresas Petroleras que exploran la Cuenca de los Llanos, las cuales han solucionado sus problemas de correlación introduciendo nomenclaturas locales, en las cuales nombres tales como: Primera arena, "E" Shale, Ciclo C3 a C6, arenas basales, etc., son comunes. Aún así, las nomenclaturas empleadas localmente en subsuelo, discrepan con las nomenclaturas estratigráficas empleadas en el pie-de-monte a lo largo de la Cordillera Oriental.

Desde el punto de vista regional, la nomenclatura estratigráfica que en la actualidad se emplea en la Cuenca de los Llanos Orientales es inadecuada. Esta nomenclatura debe ser revisada y en lo posible debe utilizarse nomenclatura mas acorde con la terminología empleada en el pie de monte andino.

PALEOCENO		EOCENO		OLIGOCENO				MIOCENO		PLIOCENO		EDAD	
P. operculatus		Vus. manalis		C. dorogensis				V. rotundifolius		OESTE ESTE		Zona Palinológica	
Barco		Mirador		Carbonera				Leon		Guayabo		ECOPETROL CUENCA LLANOS ORIENTALES	
Los Cuervos		Mirador superior		C2 E shale				C1 Primera arena				CORRELACIONES PALINOLOGICAS	
Barco		Mirador inferior		C3 Zona de carbones				C2 Leon				Notestein et al 1.944 Concesion Barco	
Catatumbo		Los Cuervos		C4 Arenas basales				Carbonera		Guayabo		Vander Hammen 1.957 Catatumbo	
		Mirador		C5				Leon				Zona Palinológica	
		Los Cuervos		C6				Guayabo		Guayabo		Germeread et al 1.968 Areas de: Rio de Oro, Rubio, Rio Onta, La Fria	
		Los Cuervos		C7						Necesidad		LEXICO ESTRATIGRAFICO DE VENEZUELA DISTRITO COLON CONCESION BARCO Pag. 668	
Barco		Mirador superior		C8				Leon		Guayabo		PLIOCENO	
Catatumbo		Mirador inferior		C9				Carbonera				MIOCENO	
		Los Cuervos		C10								OLIGOCENO	
		Los Cuervos		C11								EOCENO	
		Los Cuervos		C12								PALEOCENO	

Hernando Dueñas J.