

respecta a las microfácies, inicialmente disminuye la proporción y tamaño de los oncoides de nubeculáridos, así como el porcentaje de "protoglobigerinas" que llegan incluso a desaparecer (perfil de Pozo Cañada). Posteriormente aumenta el contenido de granos no carbonatados (cuarzo, mica, glauconita). En lo que respecta a los rasgos tafonómicos, se produce una disminución del índice de *corrasión*, así como del grado de colonización y entos-tramientos.

Si analizamos la propuesta de evolución secuencial, anteriormente contrastada con el análisis de las asociaciones de macroinvertebrados fósiles, durante este intervalo de desarrollaría el Cortejo de Alto Nivel (HST) con el que culmina el ciclo de 3er orden 4.3 y/o el Cortejo de Borde de Plataforma (SMW) con el que se inicia el ciclo 4.4. Las características comentadas anteriormente son coherentes con la bajada del nivel relativo del mar que tiene lugar en los últimos estadios del HST y durante el desarrollo del SMW, y con el consecuente aumento de la proximalidad en los depocentros. En estas condiciones se puede interpretar el aumento del carácter detrítico registrado en la sucesión, así como los rasgos tafonómicos que caracterizan a los restos fósiles, especialmente en lo que hace referencia a la parte superior de este intervalo.

- El tramo superior de la sucesión, correspondiente a la Zona Planula, registra en ambos perfiles un cambio muy significativo en las litofácies, caracterizado por el incremento de los aportes terrígenos. Mientras en Río Segura desaparece la apariencia nodular y se registra un intervalo de calizas con delgadas intercalaciones margosas, en Pozo Cañada se desarrolla la ritmita margoso-calcárea a techo de la cual se registra un potente intervalo de margas, desapareciendo definitivamente el registro de espongiarios. En las microfácies ambos perfiles se caracterizan por el aumento en el contenido de granos no carbonatados, algo menor en Río Segura, aunque hacia techo ese porcentaje disminuye (Río Segura) o lo hace el tamaño de grano (Pozo Cañada). Los microfósiles, la mayoría bentónicos, están prácticamente ausentes. La parte alta de la sucesión presenta características diferentes en ambos perfiles: mientras en Río Segura aumenta el contenido en fósiles por volumen de roca y aparecen superficies con óxidos de hierro y abundantes bioturbaciones, en Pozo Cañada disminuye el contenido de restos fósiles, los cuales, además, se caracterizan por presentar moldes de pirita, deformaciones y fragmentaciones por colapso.

Si analizamos la propuesta de evolución secuencial anteriormente comentada, este intervalo correspondería al desarrollo del Cortejo Transgresivo perteneciente al ciclo de 3er orden 4.4 del superciclo de 2º orden LZA-4 (Haq y cols., 1987, 1988), cuya sección condensada se situaría entorno al