

El análisis isotópico evidencia un descenso en los valores de $\delta^{13}\text{C}$ en este intervalo, lo cual pone de manifiesto la estrecha correlación de los valores de $\delta^{13}\text{C}$ con la relación carbonatos/siliciclásticos en la sucesión estudiada.

El análisis ecoestratigráfico evidencia un significativo deterioro para las condiciones de vida de los ammonites y el predominio de las faunas bentónicas. En estas condiciones se deduce una notable reducción del volumen ecológico sobre la plataforma en el sector estudiado.

De acuerdo con la propuesta utilizada de estratigrafía secuencial, esta parte superior de la sucesión se correlaciona con fases avanzadas del cortejo de alto nivel y/o con la "cola" del cortejo de borde de plataforma; es decir, cabe la posibilidad de que en el interior de los potentes tramos margosos que caracterizan la parte superior de la sucesión se encuentre el equivalente distal del límite de secuencia entre los ciclos de 3er orden 4.4 y 4.5 del superciclo de 2º orden LZA-4 propuesto por HAQ *et al.* (1987, 1988), de acuerdo con las modificaciones de MARQUES *et al.* (1991). En este contexto, el incremento del carácter margoso, el aumento del tamaño de grano, el aumento en siliciclásticos y caolinita, junto con el descenso en illita y su menor cristalinidad, la subida en el porcentaje de elementos químicos de carácter detrítico y la disminución en los valores de $\delta^{13}\text{C}$, así como el predominio de faunas bentónicas, son coherentes con la progradación de facies prevista en el modelo de la estratigrafía secuencial.

7. CONCLUSIONES

7.1. CONSIDERACIONES SOBRE LA PALEOGEOGRAFÍA Y EL MEDIO SEDIMENTARIO

Investigadores anteriores habían reconstruido con acierto los rasgos mayores del medio de depósito para la sucesión estudiada.

Los afloramientos prebéticos estudiados se situarían en una plataforma epicontinental. Autores anteriores han considerado que el Prebético, en conjunto, responde a una rampa con sedimentación esencialmente carbonatada y que durante el Jurásico superior evolucionaba de distal a proximal (GARCÍA-HERNÁNDEZ & LÓPEZ-GARRIDO, 1988; LÓPEZ-GARRIDO y GARCÍA-HERNÁNDEZ, 1988; GARCÍA-HERNÁNDEZ *et al.*, 1989). Tradicionalmente, en esta plataforma se reconocen dos sectores claramente diferenciados: Prebético Externo e Interno.

El análisis multidisciplinar llevado a cabo en esta investigación ha permitido obtener algunas conclusiones sobre los parámetros físico-químicos que influyeron en el medio durante el depósito de los sedimentos pertenecientes al intervalo analizado: