

6. CONCLUSIONES

Los resultados obtenidos del análisis de facies realizado en los materiales kimmeridgienses del Noreste de la provincia de Albacete y su comparación con sectores septentrionales de la cuenca Ibérica ha permitido establecer una serie de precisiones en torno a su significado estratigráfico, sedimentológico y paleogeográfico:

1. Se han aportado nuevos datos sobre la distribución de las unidades li-toestratigráficas. La Fm. Loriguilla se extiende desde el límite Oxfordiense-Kimmeridgiense hasta el Titónico inferior y se encuentra en relación de cambio lateral de facies con las margas de la Fm. Sot de Chera y con la Unidad de Albacete. Esta última unidad engloba las facies arenosas y oolíticas que se sitúan en las zonas más proximales y se diferencia en las calizas con oolitos y oncolitos de la Fm. Higuera por medio de una discontinuidad sedimentaria de carácter regional.

2. Se ha reconocido una unidad limitada por discontinuidades que se ha correlacionado con la Secuencia Kimmeridgiense definida en sectores más septentrionales. Esta secuencia se extiende desde el Oxfordiense terminal hasta el Titónico inferior y está constituida por tres cortejos sedimentarios que representan sucesivos dispositivos sedimentológicos en la evolución de la rampa.

- 2.1. El cortejo de bajo nivel del mar (LST) está representado por las facies arenosas y margosas de la Fm. Sot de Chera. Durante este episodio tiene lugar la progradación de un complejo deltaico sobre los dominios más externos dominados por una sedimentación margosa.

- 2.2. El cortejo transgresivo (TST) está constituido en las zonas proximales de la rampa por las facies margosas y arenosas de la Fm. Sot de Chera. Hacia las zonas distales esta unidad pasa lateral y verticalmente a las facies rítmicas de la Fm. Loriguilla, definiendo un dispositivo retrogradante.

- 2.3. El cortejo de alto nivel del mar (HST) está constituido por las facies arenosas y oolíticas de la Unidad de Albacete y por las facies rítmicas de la Fm. Loriguilla. Ambas unidades definen un dispositivo progradante y presentan geometría en offlap. La rampa estaría dividida durante este estadio en tres dominios: un dominio interno, con sedimentación predominantemente arenosa en el que se individualizaría un cinturón oolítico litoral; un dominio medio, con desarrollo de barras oolíticas y arenosas submareales y niveles de tempestitas, y un dominio externo, con sedimentación de fango carbonatado.

3. La diferente naturaleza de las facies observadas en diversos sectores marginales de la cuenca Ibérica es interpretada como debida a un control paleogeográfico local. La proximidad del sector de Ricla (Zaragoza) respecto a las zonas bien comunicadas del Estrecho de Soria permitió el crecimiento de arrecifes de corales en las zonas internas de la rampa, y el desarrollo de sandwaves en sus zonas medias. La circulación marina fue más restringida en el sector de Albacete.