

En los perfiles más proximales, se manifiesta localmente como una posible superficie de paleokarstificación a techo de las calizas con esponjas del Oxfordiense (perfiles 2 y 3) o como una superficie de acumulación de óxidos de hierro (perfil 1). En el perfil 8 se sitúa a techo de un nivel que contiene ammonites de la biozona *Bimmammatum* (*Orthosphinctes Orth. Delgadoi*, Choffat, 1893). En el caso de estos dos últimos perfiles, el límite inferior de la secuencia se encuentra dentro de la Fm. Sot de Chera.

El límite superior (LS) se manifiesta en los perfiles más distales como una paraconformidad con una posible laguna estratigráfica asociada. En estos sectores corresponde al contacto entre la Fm. Loriguilla y la Fm. Higuieruelas. En concreto, en el perfil 15 (Fuente-Álamo) los últimos materiales de la Fm. Loriguilla se han datado como Titónico inferior (biozona *Hybonotum*; Behmel, 1970). Hacia las zonas medias, el límite superior de la secuencia corresponde al contacto entre los materiales de la Unidad de Albacete y la Fm. Higuieruelas. En los perfiles proximales la Fm. Higuieruelas está ausente (posiblemente por no sedimentación), de forma que sobre los materiales de la Unidad de Albacete se disponen las margas del Berriasiense. No se descarta que en estas zonas la parte superior de la secuencia esté ausente por erosión.

3. ANÁLISIS DE FACIES

Una vez revisado el marco estratigráfico general, es necesario abordar el estudio de los diferentes tipos de facies presentes en cada una de las formaciones. En las Figs. 10 y 11 se muestran dos paneles de correlación correspondientes a dos cortes transversales a la cuenca, desde las zonas proximales situadas al Oeste, hasta las zonas más distales, al Este. Éstos muestran la distribución de formaciones y de facies, así como de los cortejos sedimentarios diferenciados en la secuencia Kimmeridgiense.

3.1. Fm. SOT DE CHERA

La Fm. Sot de Chera presenta en el sector de Albacete gran variabilidad de potencia y de facies. En los perfiles más meridionales (Fig. 11) se ha podido medir la potencia total de esta formación y establecer un esquema de distribución de facies detallado. Sin embargo, en los perfiles septentrionales (Fig. 10) se dispone de menor número de datos debido a la ausencia de afloramientos completos.

En cuanto a la distribución de potencias, esta formación posee sus menores espesores en las zonas occidentales, con una potencia mínima de 3 m (perfil 3). La potencia máxima aparece en el área central, donde la formación alcanza un espesor de 68 m (perfil 5), acunándose progresivamente hacia el Este.