

complejo de facies con estructuras variadas, más completo en la secuencia inferior. La secuencia inferior presenta de base a techo los siguientes términos: areniscas de grano medio poco cementadas con sets de estratificación cruzada planar de hasta 1.5 m de potencia y laminación cruzada planar; areniscas de grano fino en bancos tabulares de 0.3 m, ocasionalmente con estratificación cruzada en surco, en alternancia con margas arenosas bioturbadas; areniscas de grano medio en bancos de 0.3 m a la base y 1 m a techo, con estratificación cruzada en surco, y niveles de acumulación de cantos blandos; areniscas de grano medio a grueso, con morfología de barras de acreción lateral a la base y estratificación cruzada planar a techo en sets de hasta 1 m de potencia. A techo de este tramo aparece una superficie de acumulación de bioclastos (bivalvos).

En la secuencia superior, sobre las areniscas de grano fino en bancos tabulares, aparece un tramo de areniscas de grano medio a grueso, con sets de estratificación cruzada en surco de 0.3 m de potencia y niveles de acumulación de cantos blandos.

Las medidas de paleocorrientes realizadas en los niveles con estratificación cruzada planar, indican un sentido de migración en torno a 90° - 110° , con un ángulo de buzamiento de las láminas de 25° a 30° . En los niveles con estratificación cruzada en surco, la dirección del eje de los canales es aproximadamente de 150° a 180° .

En el perfil 1, esta facies se presenta como areniscas de grano fino a medio en bancos tabulares de hasta 1 m de potencia con laminación cruzada planar.

3.2. Fm. LORIGUILLA

La Fm. Loriguilla está constituida por una alternancia de ritmos margaliza, con predominio de este segundo término. En el sector de Albacete, esta formación está presente en los perfiles más orientales, mostrando un progresivo aumento de potencia desde las zonas más proximales. El control de potencias y de facies ha sido dificultado por la escasez de afloramientos completos de esta formación, por lo que únicamente se dispone de datos parciales, a excepción de algunos perfiles. La potencia máxima es de 112 m (perfil 15) y la potencia mínima medida es la correspondiente al perfil 10, con 14 m.

Dentro de esta formación se han diferenciado dos tipos de facies, que se encuentran en relación de cambio lateral:

1. FACIES DE RITMITA CALCÁREA

Corresponde a la facies típica de la formación y está presente en los perfiles más distales. Está formada por ritmos de margaliza, en los que predomina por su potencia el segundo término. Las calizas son mudstones algo limosos, en bancos tabulares de 0.3 a 0.5 m de potencia, que presentan bioclastos dispersos y abundante bioturbación (en ocasiones de tipo *Chondrites*). Localmente llegan