

septentrionales (Fig. 10) presenta potencias en torno a los 30 m y en los más meridionales (Fig. 11) en torno a los 15 m.

Dentro de esta unidad se han diferenciado tres tipos de facies:

1. *FACIES DE ARENISCAS*

Están constituidas principalmente por areniscas de grano fino a medio, en bancos tabulares de 0.2 a 0.5 m de potencia, con intercalaciones de margas arenosas. Ocasionalmente, aparecen alternancias de margas y margocalizas, o niveles tabulares de 0.5 m de calizas arenosas. En general, se trata de facies muy bioturbadas, con abundantes granos de micas y escasos bioclastos. Localmente las areniscas pueden presentar laminación horizontal y cruzada planar.

2. *FACIES DE ARENISCAS OOLÍTICAS*

Este grupo de facies está formado por areniscas oolíticas, en bancos tabulares de 0.1 a 0.5 m de potencia, ocasionalmente con morfología de barras de acreción lateral. Presentan niveles de acumulación gradados (ooides y bioclastos) y laminación cruzada planar. Localmente están asociadas a margas bioturbadas y calizas arenosas con ooides. En el perfil 8 aparece un nivel de 0.2 m de arenisca oolítica que posee abundantes clastos redondeados de cuarcita, intraclastos oolíticos y de corales y chaetétidos, con diámetros de hasta 5 cm.

Las areniscas oolíticas son generalmente packstones arenoso-oolíticos, con clastos de cuarzo subangulosos de tamaño arena media, con ligeras envoltas proto-oolíticas. Los ooides, que pueden llegar a constituir el 30% de la roca, presentan diámetros variables (hasta 2 mm), láminas generalmente de tipo 3 (Strasser, 1976) y núcleos de granos de cuarzo y bioclastos. Aparecen en su mayoría fragmentados y ferruginizados. La facies es en general poco bioclástica y muy heterométrica.

3. *FACIES DE CALIZAS OOLÍTICAS*

Esta facies aparece representada únicamente en los perfiles septentrionales (Fig. 11). Está constituida por grainstones y packstones oolíticos localmente arenosos, en bancos tabulares o en cuerpos de estratificación cruzada planar de 0.2 a 1.5 m de potencia, y barras de acreción lateral de 0.3 m. Presentan laminación cruzada planar en ocasiones de bajo ángulo, laminación horizontal y galerías de bioturbación verticales. Destacan algunos niveles arenosos con alta concentración de clastos cuarcíticos bien redondeados, de hasta 4 cm de diámetro, y de intraclastos oolíticos redondeados de hasta 7 cm.

La microfacies es generalmente homométrica. El esqueleto está constituido por ooides muy esféricos, con diámetros de 2 mm, láminas regulares de tipo 3 (Strasser, 1976) y núcleos de cuarzo y bioclásticos. Los bioclastos y oncoides son escasos.