

### 3.1.2. Calizas grumosas y ritmitas margoso-calcáreas del Oxfordiense medio-Kimmeridgiense inferior

Sobre las dolomías masivas y calizas del Jurásico medio aparecen en discontinuidad 5 m de calizas grumosas de aspecto anodulado correspondientes al Oxfordiense medio-superior (Reolid, 2005). Estos materiales, de gran interés bioestratigráfico, presentan abundantes restos fósiles de ammonoideos, foraminíferos planctónicos y espículas de esponja. Las microfacies se caracterizan por presentar texturas *wackestone-packstone* con abundantes *lumps* y bioclastos. Las condiciones de afloramiento permiten observar estos materiales únicamente en la ladera Oeste de la Sierra de las Cabras, en el Barranco de Santo Domingo. Debido a su reducido espesor, en la cartografía de este trabajo se han incluido dentro de las ritmitas margoso-calcáreas suprayacentes del Oxfordiense superior-Kimmeridgiense inferior (corresponden a la formación “Lorente” del IGME-IRYDA, 1972 y 1975). Estos materiales representan condiciones marinas más profundas que los del Jurásico medio y se depositaron en un ambiente de plataforma media-distal (Reolid, 2005).

La serie estratigráfica continúa con 140 m de ritmitas margoso-calcáreas (Fig. 3). Estos materiales aparecen en continuidad estratigráfica con las calizas grumosas. Se caracterizan por presentar colores claros entre blanco y amarillo crema y son frecuentes los ammonites piritizados. Los niveles calizos, que inicialmente tienen un espesor decimétrico, son progresivamente más potentes hacia el techo formando una secuencia estratocreciente que culmina con las calizas oncolíticas del tramo superior.

### 3.1.3. Calizas oncolíticas del Kimmeridgiense medio

Se corresponden con la formación “Gallinera” en el IGME-IRYDA, 1972 y 1975) y está constituida por calizas oncolíticas claras con bancos métricos con abundancia de *Clypeina* y *Trocholina* (Fourcade, 1970), que datan perfectamente al Kimmeridgiense medio. Estos materiales tienen una potencia aproximada de 50 m y se organizan en secuencias estratocrecientes bien estratificadas con capas que en ocasiones superan los dos metros de espesor (Fig. 3). Las calizas oncolíticas se caracterizan por presentar una textura *grainstone* con abundantes oncoides, cuyo tamaño medio es de 19 mm. La matriz está predominantemente constituida por esparita en la que se encuentran numerosos peloides, ooides y bioclastos. Destaca la presencia de pequeñas colonias de coral.