

lar menos acentuada: los 6.5m iniciales constituyen un escarpe topográfico en el que se observan claramente varias secuencias de apariencia nodular decreciente. Finalmente existen 1.8m de calizas que hacia techo muestran una alta concentración de restos fósiles, en su mayoría ammonoideos, junto con abundantes óxidos de hierro y bioturbaciones indeterminadas.

## 5.2. Perfil de Pozo Cañada (PC)

Ubicado en las afueras de la población de Pozo Cañada, el afloramiento está situado en la ladera septentrional de la Sierra del Chortal en una serie que buza hacia el NW. Este perfil adquiere especial interés por la buena exposición del contacto entre los materiales oxfordienses y los correspondientes al Jurásico medio, representado por un *hardground* con abundantes óxidos de hierro.

La potencia total de esta sección es de aproximadamente 26 m (Figs.2.4). La serie comienza con un nivel calizo con algas dasycladáceas. Sobre este se reconocen 11.2 m de calizas espongiolíticas que muestran una apariencia nodular variable, y que suelen presentarse en niveles de un espesor medio de 30 cm. Sobre las calizas espongiolíticas existen 2.5 m de calizas rosadas y 2.5 m de una alternancia de margas espongiolíticas y calizas peloidales grises o rosadas con abundantes macrofósiles. El contenido en esponjas y el aspecto nodular disminuye hacia techo, dando lugar a una ritmita margoso-calcárea rosada de 3.7 m de potencia. El último tramo, de 5.8 m de espesor, está formado por una potente intercalación de margas de color amarillo verdoso con niveles de arenisca de color ocre y espesor inferior a 15 cm.

## 6. ANÁLISIS DE MICROFACIES

Uno de los aspectos que ha recibido una especial atención ha sido el estudio de las microfacies (Figs.3.4). El estudio de láminas delgadas bajo microscopio ha permitido realizar una clasificación textural de la roca y un análisis cualitativo y semicuantitativo (proporciones relativas) de la composición. En ocasiones, cuando la abundancia hacía posible su aplicación, se han utilizado las cartas de comparación de Flügel (1982) para el análisis semicuantitativo de granos.

El análisis de un total de 62 láminas delgadas (42 en el perfil de Pozo Cañada y 20 en el perfil de Río Segura) ha puesto de manifiesto, con independencia del perfil estudiado, el predominio de texturas de tipo packstone,