

En el sector Oriental de la Zona Prebética la mayoría de los trabajos corresponden a finales de los años sesenta y principios de los setenta (Fourcade, 1966a,b, 1970; Behmel, 1970; Azéma y cols., 1971; Jerez-Mir, 1973). Destaca el detallado análisis de litofacies y la propuesta bioestratigráfica de Behmel (1970) para los materiales oxfordienses, así como el trabajo de Jerez-Mir (1973), de carácter geológico regional. Sin embargo, desde entonces ha sido manifiesta la escasez de investigaciones sobre los materiales de edad Oxfordiense, y sólo recientemente han sido abordados aspectos de carácter puntual (Pisera, 1991; Rodríguez-Tovar, 1993; Olóriz y Rodríguez-Tovar, 1996b).

En este contexto de ausencia de investigaciones detalladas sobre los sedimentos de edad Oxfordiense, adquiere un especial interés el estudio de los materiales oxfordienses de este sector, de manera que los nuevos datos obtenidos puedan ser integrados en los modelos de análisis de cuencas de mayor actualidad.

#### 4. METODOLOGÍA

El plan de trabajo ha sido desarrollado en cuatro fases sucesivas a lo largo del tiempo: evaluación preliminar, trabajo de campo, trabajo de laboratorio y trabajo de gabinete.

**Primera fase:** Constituye la evaluación preliminar de la investigación, fundamentada en la recopilación, revisión y lectura crítica de la bibliografía existente. En esta fase se han analizado datos bibliográficos sobre el área de trabajo y sobre aquellos aspectos temáticos relacionados con los objetivos fijados inicialmente. Sobre la base de la bibliografía existente, fueron seleccionados 15 afloramientos de interés potencial para la investigación. Esta selección preliminar fue ajustada tras las primeras jornadas de campo.

**Segunda fase:** Esta segunda fase corresponde al trabajo de campo. Tras una primera campaña que tenía como objetivo la valoración y selección definitiva de los perfiles, se eligieron dos; Pozo Cañada y Río Segura. Una vez seleccionados, el trabajo de campo se centró en el levantamiento detallado estrato-a-estrato de la sucesión y en la toma de muestras.

El levantamiento detallado prestó especial atención al análisis de aspectos litológicos (tipificación de litofacies, medida de espesores), estudio de estructuras sedimentarias, análisis de las discontinuidades y superficies sig-