

### 1.3. ANTECEDENTES

La investigación sobre el Prebético Oriental en el sector estudiado acusó un notable incremento durante los años setenta, con trabajos esencialmente estratigráficos y de análisis de facies. Los datos obtenidos favorecieron las primeras interpretaciones de carácter regional y conforman un conjunto de valiosa información. Los siguientes trabajos son de especial relieve:

En aspectos bioestratigráficos destacan las aportaciones de FOURCADE (1966a,b, 1970), GEISTER & GEYER (1968) y BEHMEL (1970). En análisis de facies e interpretaciones sintéticas habría que señalar los trabajos de FOURCADE (1966a,b, 1970, 1971), BEHMEL (1970), JEREZ-MIR (1971, 1973), LINARES-GIRELA (1976) y RODRÍGUEZ-ESTRELLA (1978).

El interés por la investigación del Jurásico superior en el área se retoma en los inicios de los años noventa con trabajos sobre las megafacies de esponjas (PISERA, 1991), aspectos mineralógicos (LÓPEZ-GALINDO *et al.*, 1992) y síntesis que abarcan el margen sudibérico en su conjunto (RODRÍGUEZ-TOVAR, 1993) e incorporan datos recientes sobre el área.

### 1.4. METODOLOGÍA DE TRABAJO

El plan de trabajo se ha adaptado a las cuatro fases de: evaluación preliminar, trabajo de campo, trabajo de laboratorio y trabajo de gabinete.

Evaluación preliminar: Se ha procedido a la recopilación y análisis de datos bibliográficos sobre el sector a investigar (ver relación introductoria en el apartado de antecedentes). Como complemento se ha procedido de manera similar con los aspectos temáticos relacionados con los objetivos generales.

De la información obtenida se ha procedido a la selección previa de cuatro afloramientos que denominamos Fuente Alamo, Elche-Férez, Cáncarix y El Entredicho. El análisis de los perfiles geológicos reconocidos en dichos afloramientos aconsejó la selección definitiva de los perfiles de Fuente Alamo y Elche-Férez como los más apropiados, en correspondencia con los objetivos generales anteriormente señalados. Esta selección ha permitido un ajuste de los objetivos generales de acuerdo con las posibilidades reales de estudio.

Trabajo de campo: Esta segunda fase ha consistido en el levantamiento detallado de los perfiles de Fuente Alamo y Elche-Férez. El trabajo realizado se ha orientado hacia: a) el levantamiento detallado de las sucesiones estrato-a-estrato y b) la toma de muestras.

a) Levantamiento detallado:

- Aspectos litológicos (facies, espesores).
- Estudio de estructuras sedimentarias.
- Análisis de superficies y discontinuidades.