

objetivo previo es seleccionar el área a investigar en la que potencialmente el registro geológico sea adecuado. Para el estudio de materiales de edad Jurásico superior, una de las regiones más favorables en el Sur de la península Ibérica es la correspondiente al sector oriental de la Cordillera Bética, en sus afloramientos en la provincia de Albacete.

El objetivo central de la investigación realizada ha sido el análisis ecoestratigráfico de sedimentos epicontinentales del Jurásico superior en una franja de orientación S-E en la provincia de Albacete. En este sector se reconocieron cuatro perfiles que ofrecían posibilidades para este tipo de estudios. Una evaluación detallada ha aconsejado concentrar la investigación en dos de ellos en los que, de acuerdo con el plan de trabajo recogido en la memoria de solicitud, se ha procedido a:

Obtener una temporización correlacionable de alta resolución. Obtención de un esquema bio-cronoestratigráfico detallado, a partir de un minucioso análisis paleontológico de las asociaciones de ammonites.

Obtener información sobre la evolución granulométrica y de las microficies. Caracterización de los sedimentos en términos granulométricos y texturales. Se pretende reconocer los efectos de la topografía submarina y los gradientes de proximalidad-distalidad en relación con los cambios del nivel relativo del mar. En este contexto se interpretará la distribución de los sedimentos.

Obtener la composición mineralógica. Realización de análisis mineralógicos sobre muestra total y componente arcilloso, con especial atención a sus fluctuaciones más significativas. Interpretación de la evolución mineralógica en su contexto ambiental: hidrodinámica, localización en la cuenca de depósito, actividad tectónica, variaciones del nivel relativo del mar y condiciones climáticas.

Realizar un análisis de secuencias. Diferenciación de secuencias litológicas y deposicionales. Aplicación de la metodología de la estratigrafía secuencial.

Avanzar en la investigación de los aspectos tafonómicos, icnológicos y paleoecológicos. A partir de un reconocimiento paleontológico-sistemático detallado, se pretende la utilización de la información obtenida en la reconstrucción de la evolución del medio eco-sedimentario.

Interpretar la configuración del medio sedimentario. Reconocimiento de la evolución de las condiciones de depósito a partir de la integración de la información obtenida en relación con los objetivos propuestos.

1.2. LOCALIZACIÓN GEOGRÁFICA Y GEOLÓGICA

Los perfiles evaluados se encuentran localizados en las hojas de Elche de la Sierra (nº 24-34, 867), Isso (nº 25-34, 868) y Montealegre del Castillo (nº 26-32, 818), del mapa topográfico nacional a escala 1:50.000 (Fig.1).