

- Etapa V. Refleja un episodio de sedimentación carbonatada con ciclos de margas-carbonatos. Al principio de esta etapa se alcanzó la máxima profundidad de la lámina de agua, observándose una tendencia a la colmatación durante el desarrollo de la misma.
- Etapa VI. Caracterizada por sedimentación deltaica y fluvial con intercalaciones de carbonatos y concentraciones de materia orgánica. Representa el final de la sedimentación lacustre.

Estas etapas se desarrollaron durante un intervalo de tiempo comprendido entre el Tortoniense inferior y parte del Plioceno.

Cuenca de Híjar

La Cuenca de Híjar está situada en el sureste de la provincia de Albacete. Con una superficie de 4 Km², está limitada por fallas normales de dirección NO-SE y la potencia de las series continentales supera los 250 m (Elízaga, 1994) (Fig. 2).

Se ha realizado un muestreo sistemático a lo largo de la Rambla del Mojón, en la cual la calidad de los afloramientos de los depósitos neógenos es muy buena y la potencia de los mismos se aproxima a los 240 m.

La Rambla del Mojón se sitúa en las inmediaciones de la localidad de Híjar. La serie empieza en el punto de intersección de la carretera que se dirige a Híjar y la rambla y termina aguas arriba de la misma (Fig. 2).

Elízaga (1994) distingue cuatro tramos en esta serie (Fig. 3):

- Tramo 1. Sucesión de margas con intercalaciones de calizas, porcelanitas y areniscas. Los tramos margosos, que contienen abundantes restos vegetales, gasterópodos y restos de diatomeas, están finamente laminados. Hacia techo aumenta la potencia de las calizas, disminuye la de las margas y son más frecuentes los niveles de diatomeas.
- Tramo 2. Corresponde a capas tipo slump del tramo inferior.
- Tramo 3. Constituido por niveles de margocalizas con abundancia de gasterópodos y restos vegetales, que se organizan según un esquema estratocreciente.
- Tramo 4. Formado por conglomerados, areniscas y arcillas, que presentan una evolución grano y estratodecrecientes. El techo del tramo está cortado por depósitos cuaternarios.

Las muestras tomadas corresponden a los niveles de margas y margocalizas laminadas de los tramos 1 y 3. La primera muestra (RMJ-1) se ha tomado en la base de la serie. RMJ-36 corresponde al término más alto muestreado.