

Más hacia el Norte las escamas están más espaciadas y afectan siempre a materiales dolomíticos del Dogger, margocalizas del Kimmeridgiense inferior y arenas y arcillas de las facies "Weal-Utrillas"; cabe destacar los cabalgamientos al sur de la Sierra la Higuérica. Al mismo tiempo que las escamas son menos frecuentes se dan pliegues suaves y menos apretados que en la zona del río Mundo. Destacan el Sinclinal del barranco de las Quebradas, cuyo núcleo está relleno de materiales del Mioceno (aunque debajo de él parece estar representado el Jurásico superior) y el anticlinal, con núcleo en Dogger, que le sigue hacia el Norte.

Por último en el extremo más noroccidental de la zona aparecen pliegues, con características similares a los anteriormente descritos, como el sinclinal del Bco. de la Losa y los anticlinales de las Sierras de Peña Losa y Umbría del Rincón, pero que en algunos de ellos (como en el último) aflora el Lías arcilloso.

Cabe mencionar la falla de desgarre levógira que une aproximadamente los vértices geodésicos de la Higuérica y La Losa. Esta falla, además de haber originado ciertas inflexiones-arrastres en los pliegues y escamas como en la Higuérica y Romeral, separa aproximadamente las escamas de vergencia sur, en el bloque occidental, de las de vergencia predominantemente hacia el Norte, en el bloque oriental.

En el límite entre los dos sectores que hemos considerado se encuentra el sinclinal de dirección N-S del Mioceno de la Muela de Peñarubia.

**2.2.2. Sector oriental:** En este sector predomina la dirección de estructuras de NE-SW, si bien existen algunas direcciones aberrantes a estas generales de NW-SE, N-S o EW, como en los casos de la estribación de la Sierra de Montesinos, Sierra del Romeral, etc. En estos casos las direcciones aberrantes parecen corresponder, fundamentalmente, a arrastres de fallas de desgarre, concretamente a la de la Sierra del Romeral de tipo dextrógira y de dirección NW-SE.

Además de la falla del Romeral existen otras pero ya de dirección NE-SW y del tipo levógira como la de Hellín-Tobarra o la del borde oriental de la Sierra de Montesinos; esta última parece haber originado una escama en el Cerro del Guijarral de vergencia Sur y de dirección E-W, así como la de Hellín-Tobarra ha provocado la del Cerro de la Cruz de la Langosta, de vergencia Norte. Otras escamas en este sector son las del borde occidental de la Sierra de Montesinos (de dirección N-S y de vergencia Este); las del Cerro Velasco (de vergencia Norte y de dirección NE-SW) y las del Cerro de la Casa del Pastor (de dirección N-S y de vergencia Oeste) todas estas escamas afectan a materiales del Dogger y Kimmeridgiense inferior, a excepción de la del Cerro de la Cruz de la Langosta, en Hellín, que afecta al Dogger y al Cretácico inferior. En la Sierra del Pino, la estructura principal es de escamas de dirección NE-SW y vergencia Norte, que afectan a materiales del Dogger y Kimmeridgiense inferior, incluso la más septentrional cobija a materiales del Cretácico infe-