



Fig. 33: Mapa de situación de las explotaciones de diatomita de la provincia de Albacete.

#### CARACTERIZACIÓN GEOLÓGICA DE LAS DIATOMITAS DE LA PROVINCIA DE ALBACETE

Ya ha sido indicado en la situación geológica regional que existen varios niveles con diatomitas, tanto en los materiales del Mioceno medio marino como en el seno de la secuencia predominantemente lacustre que nos ocupa. También ha sido explicado que los niveles que aparecen asociados en el sector de Las Minas a los sulfatos y al azufre son particularmente poco potentes, y que en realidad la importancia de los niveles diatomíticos comienza a ser significativa al llegar a las proximidades del megaslump que puede reconocerse en las diferentes cuencas, y alcanza verdadero interés económico en los niveles suprayacentes al megaslump. Además obviamente aparecen representadas como intraclastos de muy variado tamaño en el seno del citado megaslump.

Nuestro objetivo al realizar esta parte del estudio era intentar caracterizar petrográficamente el sedimento silíceo, valorar su estado de diagénesis, reconociendo entre otras litofacias los nódulos de chert, y finalmente intentar caracterizar geoquímicamente las rocas para determinar si se podía identificar por medio de elementos indicadores, en base a la bibliografía disponible, el medio sedimentario y las eventuales fuentes del azufre sintetizado como ópalo en las frústulas de las diatomeas.