

20921

ESTUDIO SEDIMENTOLÓGICO

HOJA DE NAVAS DE LA CONCEPCIÓN

El estudio petrológico de las rocas sedimentarias pertenecientes a la hoja de Navas de la Concepción, nos ha permitido agrupar los sedimentos en dos clases.

Dentro de la primera de ellas, que incluye terrenos de edades más antiguas, los depósitos son de tipo eminentemente terri-geno; en general de grano fino: Limolitas, Argilolitas, Limolitas y Argilolitas con arena, y Fangolitas, aunque también se han estudiado algunas areniscas de tamaño de grano de la clase arena - media, medianamente calibradas y mal redondeadas.

En cuanto a su composición mineralógica, hay que hacer notar la presencia de feldespatos de la serie calcosódica, y la ausencia total de los potásicos. Existen también fragmentos de roca: carbonatadas y volcánicas, estas últimas de tipo ofita.

De todo ello se deduce que son rocas de tipo Arcosa feldespato potopotásica y en algunos casos Litarcosa. De las observaciones realizadas se deduce que se trata de sedimentos poco maduros, tanto textural como mineralógicamente hablando. La presencia de los feldespatos puede ser consecuencia de fenómenos de erosión y transporte rápidos.

Son importantes los fenómenos de tipo diagenético, posteriores al depósito, que han motivado el relleno de fisuras por albita y otros feldespatos de la serie calcosódica.

Al mismo grupo de sedimentos antiguos, corresponden algunos de tipo carbonatado, afectados por importantes fenómenos de recristalización. Se observa en algunos casos, la presencia de placas de Equinodermos. Podemos pensar que se trataba en principio, de de biomicritas, aunque los fenómenos diagenéticos han borrado las trazas del depósito original.

El segundo grupo de sedimentos está formado por materiales de edad mucho más reciente; se trata de una sedimentación carbonatada, formada en un ambiente tranquilo, aunque en algunos casos, la importante proporción de micrita existente, ha sido atrapada por las algas, muy abundantes. Los aportes terrígenos se presentan en cantidades variables. Todo el conjunto ha sido afectado por procesos de recristalización que ha respetado los restos fósiles, transformando parte de la matriz micrítica, en microesparita.