

El control de la calidad de las menas es relativamente sencillo si se realiza de una manera regular, dada la sencillez estratigráfica de los yacimientos; por otra parte, en los casos en los que se realiza sistemáticamente en la región la experiencia señala que en los niveles explotados basta calcular los carbonatos por una sencilla calcimetría, pudiéndose estimar la sílice por defecto hasta el 100%, ante la práctica ausencia de otras sustancias (aparte del carbonato medido en la calcimetría) en cantidades significativas.

Por lo que se refiere a la producción y reservas, Regueiro et al. (1991) comentan los aspectos económicos de la explotación de diatomitas en España. Destacan que desde 1984 España es el 5.º productor mundial de diatomitas, tras los U.S.A., Rumanía, la antigua U.R.S.S. y Francia. La producción total española en 1990 fue del orden de 107.500 t, dedicadas aproximadamente en un 43.2% a la industria del cemento, en un 40% a las industrias de filtrado, absorbentes y decolorantes, en un 12.7% a aislantes térmicos, rellenos, etc. y en un 2% a la de los fertilizantes. La casi totalidad (más de 100.000 t) procede de los yacimientos del Mioceno Superior lacustre de la provincia de Albacete.

Estos autores son también los primeros, según nuestras noticias, en ofrecer una valoración de los recursos de diatomitas, del orden de 660 millones de t en las cuencas lacustres de Albacete, de las cuales unos 53 millones de t de reservas con inmediato interés económico.

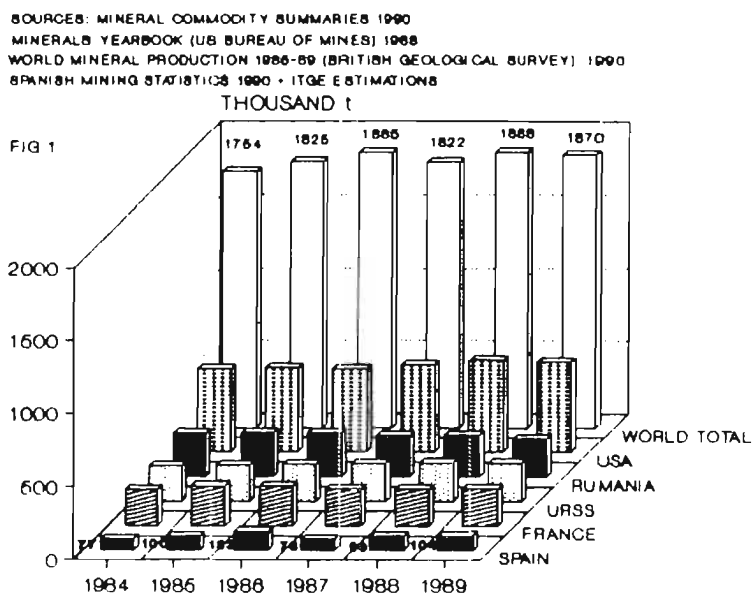


Fig. 50: Principales productores de diatomitas (según Regueiro et al. 1991).