

diendo los productos en verano, mientras que otras proceden a una cocción en un horno giratorio, proceso que elimina los eventuales restos de materia orgánica y en algunos casos conlleva asociada una pelletización del producto que lo hace más adecuado para algunos usos (como aislante, por ejemplo), y en todo caso permite una más fácil manipulación. El desagregado es extremadamente sencillo dado el carácter harinoso de las diatomitas, y por lo que se refiere al contenido orgánico la mayor parte de las diatomitas explotadas en el sector de Hellín-Elche de las Minas lo presentan muy escaso, quizás en parte por procesos de lixiviación tardía.

Estos yacimientos fueron explotados en otro tiempo en profundidad, mediante sistemas de cámaras y pilares, siguiendo las capas subhorizontales más ricas; algunas de estas antiguas labores pueden verse, por ej., en la cantera explotada por Alarcón Palacios, S. A. en el sector de Venta del Juez, junto a la Carretera Isso-Elche de la Sierra. Como es lógico, este tipo de explotación sería ahora totalmente ruinosa, y se explotan todos los yacimientos a cielo abierto, con una sencilla mecanización y un número reducido de operarios. El único inconveniente observado; dado que las explotaciones siguen niveles subaflorantes, es el impacto ambiental y la generación de polvos que podrían generar problemas de enfermedades profesionales en las vías respiratorias de los operarios, si éstos no tomaran las precauciones de rigor. Como es obvio ambos problemas son fácilmente corregidos con un debido seguimiento de las normativas vigentes.

Dadas las condiciones del mercado, y el importante volumen de reservas disponibles (véase más adelante) la situación económica de las empresas parece buena, llegando a suscitar expectativas de compra por parte de otras de dimensiones mayores. Cabe preguntarse, por el contrario, si se está llevando a cabo una explotación racional con el máximo beneficio posible; después de un somero estudio, parece que no, principalmente porque la selección de las calidades de la diatomita no se realiza de manera sistemática en todas las explotaciones, produciéndose frecuentemente un todo-uno por mezcla de los diferentes niveles de la explotación reputados ricos, en buena medida por la experiencia de la misma explotación y la relativa continuidad lateral de los niveles explotados (excepto cuando se pasa a facies de borde de cada una de las cuencas lacustres).

De la exposición de usos de las diatomitas antes expuesta que, obviamente, no pretende ser exhaustiva, se puede deducir inmediatamente que el empleo de determinadas calidades en determinados usos da un valor añadido mayor al producto, y que en todo caso la mezcla de diatomita de calidad con otra pobre, para obtener otra de calidad intermedia que también se puede obtener en el mismo yacimiento no es necesariamente una buena política, en especial en el caso de productos en los que más que un grandísimo volumen el mercado solicita una excelente calidad. En definitiva, parece que una acertada política de separación de las menas desde el mismo momento de su extracción puede ser extremadamente rentable, aunque requiera algún gasto adicional en la explotación.