

LIBROS

Recursos Minerales de España J. García Guinea y J. Martínez Frías (Coordinadores). CSIC, Madrid. (ISBN: 84-00-07263-4).

Esta obra constituye un compendio actualizado sobre los recursos minerales españoles. Se trata de un voluminoso tratado (1.448 págs.), en el que han colaborado 87 especialistas de Universidades, OPIS y empresas mineras, y que ha supuesto, sin duda, un esfuerzo editorial por parte del CSIC.

Atendiendo a su estructura general y a su carácter de volumen colectivo, los yacimientos minerales se han clasificado por «sustancias», en su sentido más amplio (plata, feldespatos, arcillas, uranio, estroncio, etc.), evitando así las controvertidas asociaciones genéticas; y en un intento de compaginar la amplia información existente sobre depósitos de menas metálicas con el desarrollo creciente de las rocas industriales-ornamentales. Se evidencia, en definitiva, la evolución del concepto de yacimiento mineral. En concreto, se tratan las siguientes materias: *arcillas, áridos y cementos, bario, bauxitas, cromo-níquel, elementos raros, estaño-wolframio, estroncio, feldespatos, fluorita, grafito, hierro, litio, magnesita, materiales gemológicos, materiales petrúrgicos, mercurio, oro, plata, plomo-zinc, rocas ornamentales, rocas silíceas, sales evaporíticas, sulfatos supergénicos, sulfuros masivos, talco, uranio y vermiculita.*

La mayor parte de los capítulos contiene un análisis, a nivel mundial, donde se definen las distintas tipologías mineralogenéticas, junto con datos de producción y estimaciones de reservas. A continuación, se ofrecen los ejemplos de yacimientos españoles más representativos. Esto permite encuadrar los depósitos existentes en España dentro de los modelos tipológicos globales más utilizados y tener una idea aproximada sobre qué «sustancias» son las actualmente más relevantes desde el punto de vista de la exploración y explotación mineras.

A pesar de que el tratamiento que se da a cada «sustancia» depende, evidentemente, de la cantidad y variedad de depósitos existentes en el país, así como de su interés económico actual, algunas mate-

rias podrían haber tenido un mayor desarrollo en sus contenidos (por ej. fluorita y magnesita). Concretamente, en estos dos casos, la revisión realizada es somera sobre todo si se compara con la de otros capítulos tales como Pb-Zn, oro, mercurio o arcillas. También habría sido conveniente abordar otros temas (manganeso, azufre nativo, antimonio).

Ha sido acertada la inclusión de aspectos, tales como la influencia de microorganismos en la génesis y alteración de yacimientos y las materias primas naturales para la industria vitrocerámica y petrúrgica, ya que aunque tradicionalmente su investigación se había desarrollado por vías paralelas a las de los yacimientos minerales, constituyen, en la actualidad, unos claros exponentes de nuestros recursos. También es interesante resaltar la forma en que los distintos autores abordan los temas. Especialmente, cuando gran parte de los artículos se han realizado por investigadores pertenecientes a compañías mineras. Destaca, claramente, una componente más aplicada y menos academicista en su visión de la geología minera, en relación con los artículos elaborados por los investigadores de las Universidades y OPIS.

Su edición y formato son compatibles con los de otras obras de la colección Textos Universitarios del CSIC, aunque frente a una adecuada homogeneización de las tablas y de la tipografía de los capítulos y epígrafes, resalta la bimodalidad de las referencias bibliográficas (por numeración y por orden alfabético), que debería haber sido unificada. Se echa en falta también un índice alfabético final, que habría facilitado el acceso al lector. De cualquier forma, creo que se trata de una excelente monografía, que será punto de referencia para los investigadores en Metalogena y para todos aquellos estudiantes interesados en esta disciplina.

El libro está dedicado al Prof. Antonio Arribas Moreno, lo que constituye un indudable acierto en un encomiable gesto de justicia histórica.

J. López-Ruiz

Museo Nac. Ciencias Naturales, C.S.I.C., Madrid