

Aplicacions i reciclatge minerals

Sovint, de manera completament rutinària, agafem una llauna de refresc, l'obrim i, un cop n'hem begut el contingut, la llencem al contenidor de reciclatge. Rarament, però, ens preguntem com és recicla l'alumini i de quins altres llocs l'obtenim. També habitualment se sent a dir que, per exemple, els tramvies no contaminen. Tanmateix, aconseguir uns centímetres de catenària de coure implica arrencar amb explosius més d'una tona de roca, triturar-la fins a obtenir una mena de farina, mantenir-la en suspensió en aigua mentre hi injectem aire i productes químics, recollir-ho, assecar-ho i fondre-ho a 1.250 °C, i finalment purificar-ho.

Els recursos geològics no són inesgotables,

i la seva obtenció i ús comporten moltes implicacions col·laterals que els profans desconeixem.

Per donar-nos-ho a conèixer, Joaquim Sanz i Oriol Tomasa han escrit *Elements i recursos minerals: aplicacions i reciclatge*, una obra sintètica i didàctica que explica, mitjançant fitxes ordenades alfabèticament, les propietats de gairebé cent elements i recursos minerals.

Sanz és professor de mineralogia i petrologia de l'Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa (UPC) i director del Museu de Geologia Valentí Ma-



ELEMENTS I RECURSOS MINERALS
Joaquim Sanz i Oriol Tomasa

Editorial: Zenobita (Manresa, 2012)
Pàgines: 128
Preu: 16 euros

sachs. Tomasa és enginyer tècnic de mines a l'Institut Geològic de Catalunya.

En cada fitxa el lector trobarà les característiques principals de cada element, les aplicacions, les tècniques de reciclatge, imatges il·lustratives i una bibliografia específica que inclou enllaços a pàgines web de solvència contrastada. L'obra ens permetrà incrementar la nostra cultura geològica i, a més, segons les paraules dels autors, ens ajudarà a conscienciar-nos de la necessitat de fer un ús responsable i sostenible dels recursos geològics. *