

MINING AND ITS ENVIRONMENTAL IMPACT ISSUES IN ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY N° 1

*Editors: R.E. Hester and R.M. Harrison
The Royal Society of Chemistry, 1994*

En este libro se compila 9 capítulos escritos por expertos ambientales en problemas de minería y metalurgia y es editado por dos académicos del Reino Unido. Cada tema es tratado en forma introductoria para luego profundizar en el problema, citando mucha e importante información bibliográfica de primera fuente. El libro trata sobre minería de metales no ferrosos, de oro y carbón, así como impactos ambientales, y técnicas de mitigación de los impactos identificados en la actividad de minería como de metalurgia en los compartimentos ambientales agua y suelo. Las soluciones planteadas incluyen, por ejemplo, técnicas de reforestación de suelos con residuos metalíferos. Asimismo, en algunos capítulos se analiza los aspectos económicos y políticos así como la toxicidad de residuos de metales pesados producidos por estas actividades. Este libro constituye un interesante material bibliográfico para aquellas personas interesadas o involucradas en los problemas ambientales relativos a esta actividad industrial y un buen material de apoyo para la enseñanza.

Nadia Gamboa

THE CHEMISTRY AND PHYSICS OF COATINGS

*Editor: A. R. Marrion
The Royal Society of Chemistry, Cambridge, 1994, 206 p.*

El libro "The Chemistry and Physics of Coatings" presenta un panorama, si bien bastante simple de la tecnología de pinturas, muy amplio y completo. Es un libro moderno que presenta tanto las bases científicas (física y química) como asuntos económicos y legislativos (concernientes fundamentalmente al medio ambiente) de esta importante industria.

La parte tecnológica del libro empieza con una introducción a la reología para luego pasar al estudio de la formación de películas utilizando tanto materiales termoplásticos como polímeros entrecruzados. También se inclu-