

Tecnologías limpias, medio ambiente y comercialización de minerales

El Fondo Editorial de la Universidad de Lima presentó el 26 de noviembre en el auditorio Martín Adán de la 38ª feria del libro Ricardo Palma, la obra *Tecnologías limpias, medio ambiente y comercialización de minerales*, escrita por el Dr. Aristides Sotomayor, docente e investigador de dicha casa de estudios.

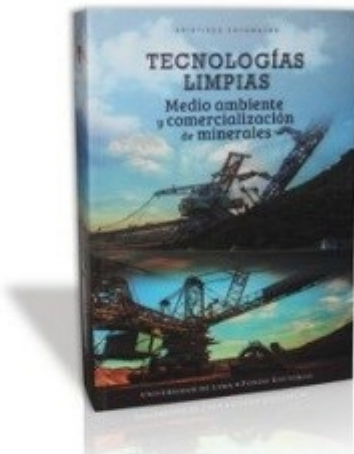
El estudio se enmarca en la gran complejidad que entraña el comercio de minerales y metales, caracterizado por la calidad del mineral, su precio, los gastos de tratamiento, los costos de transporte, los fletes y los seguros.

Así, en el libro se desarrollan conceptos teóricos y prácticos relacionados con los metales básicos y preciosos, y se analizan los principales mercados de metales del mundo —CME Group, New York Commo-

dity Exchange, London Metal Exchange, London Bullion Market Association—, los tipos de cobertura y sus operaciones, los tipos de contratos y las condiciones de aplicación en las negociaciones comerciales.

De igual forma, se analizan las operaciones comerciales de concentrados mineros —desde la bocamina hasta los terminales portuarios para su envío hacia el exterior— que aplican tecnologías limpias en todo el proceso, inclusive en los sistemas de transporte multimodales (camiones, ferrocarril, faja transportadora y mineroducto).

Además, se identifican y evalúan los impactos socioambientales ocasionados por las diferentes etapas de las operaciones comerciales, así como las medidas de mitigación que usan tecnologías innovador-



as. Finalmente, se investiga el reciclado de los productos metálicos y sus efectos en el medio ambiente, en el marco del modelo de desarrollo sostenible.

Aristides Sotomayor, es doctor por la Universidad Politécnica de Madrid, magíster en Ciencia y Tecnología por la Universidad Carlos III de Madrid e ingeniero de minas de la Universidad Nacional de San Antonio Abad del Cusco. Cursó el diplomado en Proyectos de Inversión en el Colegio de Economistas del Perú.