

## Conferencia Internacional de Minería Sostenible 2009.

Santiago de Compostela, 15 a 18 de abril de 2009

Ponencia: *Minería y comunidades: de la confrontación al diálogo?*

Ricardo Castroviejo // ETSI Minas, Universidad Politécnica de Madrid

Panel *Minería y Comunidades*, sesión *Minería y Sociedad*, 15.04.09

### BREVE RESUMEN

La minería ha pasado en unas pocas décadas de ser deseada como fuente de ingresos y motor de progreso a ser rechazada, en nuestro entorno europeo, como actividad indeseable, degradante para el medio ambiente o nociva para la salud. En otros ámbitos culturales, la situación puede ser más variada pero la visión negativa que ahora domina en Europa suele ser más o menos perceptible igualmente, al menos en germen y a veces incluso en forma de conflictos violentos.

Ello se produce en un contexto caracterizado por la toma de conciencia paulatina, pero visible, de la industria minera acerca de sus responsabilidades ambientales y sociales. No obstante, esta evolución positiva de la industria no encuentra todavía su correlato en una receptividad de la opinión pública, fuertemente condicionada por malas experiencias del pasado –por ejemplo, la irresponsable actuación de Boliden en Aznalcóllar. Al mismo tiempo, la dependencia externa de la economía europea para su abastecimiento de recursos minerales se acentúa peligrosamente, sin que los políticos – hoy totalmente insensibles a las clásicas advertencias del Club de Roma- encuentren en ello el menor motivo de preocupación. Por el contrario, la investigación de recursos minerales está proscrita en la mayor parte de los programas de investigación, al menos para los fondos públicos (particularmente, los europeos desde 2000).

Esta situación de desencuentro e ignorancia conlleva importantes riesgos. Aunque sea tal vez explicable por la falta de información de la opinión pública, no deja de ser

paradójico que ésta se oponga a la minería legal pero no parezca inquietarse por las guerras del *coltán* ni modere su apetito de teléfonos móviles, cuya demanda alimenta esta sangrienta forma de piratería ¿minera? moderna a costa de poblaciones indefensas.

Es indispensable un desarrollo sano y *responsable* de las industrias relacionadas con los recursos minerales, el cual implica un diálogo de todos los sectores sociales que en estos momentos está lejos del nivel deseable. Mediante el análisis de diversas situaciones vividas en Europa, en África y en América, se hace una reflexión crítica sobre lo acontecido y sobre lo que todavía podría hacerse para lograr el necesario clima de entendimiento con la opinión pública, primer requisito para desbloquear la situación. Hay ejemplos muy positivos y alentadores. Sin embargo, este objetivo no se logrará sin un examen profundo por parte de las compañías de su comportamiento, prioridades y objetivos, así como de la asunción corporativa de responsabilidades sociales, que sí se exigen, por ejemplo, a la industria farmacéutica o a los bancos.

Por otra parte, incumbe también a las universidades y a los organismos de investigación un papel relevante en el logro de una sociedad informada, dialogante y capaz de un desarrollo sostenible. Muchas de las críticas de las ONGs y organizaciones ecologistas son justas, pero otras, aun con la mejor voluntad, pueden ser fruto del desconocimiento. Desde la Universidad Politécnica de Madrid / ETSI Minas se intenta contribuir a superar estos problemas por medio de la formación de alto nivel y de la investigación en dos frentes: el desarrollo de un nuevo perfil profesional, marcado por la responsabilidad ambiental y social, y la excelencia en la capacitación (*postgrado*) de los profesionales implicados en la exploración y beneficio de los recursos minerales. Para ello se ha creado la *Red DESIR (DEsarrollo Sostenible – Ingeniería – Recursos Naturales: 22 instituciones de la UE, USA e Iberoamérica)*, que imparte desde 2004 el Máster *Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Minerales*, primero en Iberoamérica (Lima) con apoyo del Programa ALFA de la UE (2004-2008, presupuesto 930.260,00 €) y actualmente en la UPM, como Máster Oficial de Investigación y Doctorado. Se expone brevemente la experiencia acumulada en este proyecto de fuerte impacto en un país minero por excelencia (Perú) y se discuten sus resultados, concluyendo con un breve análisis del inmenso y poco explorado potencial de cooperación entre la Universidad y la Industria para el desarrollo de una Minería Sostenible y con el planteamiento de propuestas de futuro.