

1<sup>er</sup> Workshop

# Minería promueve reciclaje de metales y materiales

**La temática del taller es muy incipiente en el país y podría ser una tremenda oportunidad de negocio para emprendedores**

**E**l taller internacional organizado por FISA S.A. y AL Prospecta Consultores que se realizará los días 15 y 16 de Abril de 2010, como parte de las actividades de Expomin 2010, espera una asistencia de 200 personas, entre empresarios, investigadores, académicos, proveedores, y profesionales de la industria minera y metalúrgica nacional e internacional.

Su objetivo es revisar las investigaciones, tecnologías, procesos y prácticas industriales sobre reciclaje y recuperación de metales y materiales, considerando las necesidades de la industria así como los requerimientos de nuevas regulaciones y normativas ambientales.

En términos generales, el reciclaje se podría definir como la obtención de materias primas a partir de desechos. Se realiza ante la perspectiva del agotamiento de recursos naturales y para eliminar de forma eficaz los desechos. Al reciclar se devuelven al ciclo productivo, los residuos que pueden ser reutilizados como materia prima para la fabricación de objetos necesarios para el hombre.

“El Reciclaje y Recuperación de Metales y Materiales es un tema muy incipiente en nuestro país. Para muchos, todavía es un problema, cuando podría ser una tremenda oportunidad de negocio para emprendedores”, sostiene Pedro Reyes, presidente del comité técnico de la actividad y Gerente General de la División Chagres de Angloamerican Chile.

En este sentido afirma que Chile exporta una gran cantidad de materiales a otros países, que se podrían reciclar a nivel local, entregando así un mayor valor agregado. Además es una oportunidad en materia de reducción de insumos estratégicos como agua y energía, así como una contribución a la reducción de emisiones de gases como el CO<sub>2</sub>.

A diferencia de países desarrollados, el nivel de reciclaje en la industria minera es todavía incipiente, según Reyes, todavía debemos avanzar hacia una gestión de “generación mínima de residuos, donde se incentive el reciclaje y queden claramente establecidos las diferencias entre

“producto” y “residuo”. Si se acotaran algunos significados, y se estipulara una ley específica sobre reciclaje, “probablemente, las empresas verían con mayor claridad lo positivo de darle un valor agregado a la captura y procesamiento de materias primas en Chile, y no estaríamos enviando millones de dólares al exterior para que otro país recicle estos productos secundarios”.

Según el profesional, Chile necesita un cambio de mentalidad a todo nivel: Se llama “escoria” a lo que otros países denominan “silicato de hierro”. Este material inerte o residuo podría ser aprovechado y convertido en producto, generando empleo y oportunidades de negocios. Por su parte, el coordinador técnico del Workshop, Armando Valenzuela, señala que el taller quiere poner en el tapete en el año del Bicentenario, los temas de mayor relevancia para la industria minera y transmitir a la comunidad, que es posible sacarle mayor provecho a los residuos que actualmente estamos disponiendo hacia el medioambiente. Agrega que en la industria minera, algunas empresas están haciendo reciclaje de insumos como neumáticos y aceites y también se están recuperando elementos desde residuos mineros como es el caso de la recuperación de magnetita desde los relaves de cobre. En este sentido, experiencias internacionales de la industria del acero, zinc, cobre y otros metales serán presentadas en el evento.

Mayores detalles en [www.m2r2.expomin.cl/mi](http://www.m2r2.expomin.cl/mi)



Pedro Reyes, presidente del Comité Organizador y Armando Valenzuela, coordinador técnico del Workshop