



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

FUNDAMENTOS

La minería representa una fuente importante de ingresos monetarios para una región. Tanto desde el punto de vista de la inversión como por concepto de retorno de divisas de exportaciones.

La Provincia de Río Negro no se encuentra al margen de estas posibilidades como lo han indicado los sondeos geológicos realizados, pero, que ante los riesgos de gran contaminación ambiental no han avanzado significativamente en el desarrollo concreto de esta economía.

Mediante la minería se obtienen productos que, en su mayoría, son esenciales para la subsistencia de la humanidad. Sin embargo, si la extracción de metales se desarrolla sin las medidas de control adecuadas, puede tener un impacto negativo en el ambiente y en la calidad de vida de los organismos que habitan en zonas aledañas.

Debido a esto, la continuidad de operaciones mineras de larga data y la instalación de nuevas explotaciones, está encontrando una resistencia creciente dentro de la sociedad, aun en países cuya economía depende fuertemente de estos recursos naturales. Además, los estudios de riesgo ambiental y la aplicación de métodos preventivos y remediadores de las emisiones y residuos, suelen encarecer las operaciones hasta, en muchos casos, hacerlas inviables. Una alternativa a la obtención de metales por pirometalurgia, es la llamada biohidrometalurgia. Esta disciplina, con múltiples y crecientes aplicaciones comerciales en muchos países, se ocupa de procesos que utilizan la acción directa o indirecta de microorganismos para catalizar la extracción de metales a través de minerales.

La Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue, Departamento de Química-Laboratorio de Biolixiviación- cuenta con un equipo de investigación conformado por docentes de esa unidad académica que en conjunto con otro de la Universidad Nacional de La Plata, ambos dirigidos por el Dr. Edgardo Donati, investigador de CONICET; vienen trabajando en esta área desde hace más de veinte años.

En su haber cuentan con muchos trabajos publicados en revistas internacionales de la especialidad, con formación de recursos humanos en el área, proyectos nacionales e internacionales y con una repercusión internacional creciente. Prueba de esto último es que el Dr. Edgardo Donati ha tenido el honor de pertenecer al Comité Científico Internacional del máximo congreso de la especialidad



Legislatura de la Provincia de Río Negro

(International Biohydrometallurgical Symposium) durante los últimos cinco eventos (los cuales se realizan cada dos (2) años); en el mismo ha sido y es el único representante argentino.

Las últimas ediciones de este importante congreso se han realizado en: Chile (1995), Australia (1997), España (1999), Brasil (2001), Grecia (2003), Sudáfrica (2005) y próximamente Alemania (2007). Cabe consignar que tanto los investigadores de la Universidad Nacional del Comahue como los de la Universidad Nacional de La Plata participaron activamente durante estos eventos con la presentación de trabajos que resultaron seleccionados para ser expuestos y publicados en las actas de cada Congreso.

Fue precisamente durante el simposio de Sudáfrica en octubre de 2005 que nuestro país fue elegido como sede para el año 2009 lo que representa un gran desafío y una gran posibilidad para el ambiente académico dedicado a la investigación en nuestro país, para las empresas ligadas al sector y para la sociedad argentina en general.

Este Congreso se realizará durante el mes de septiembre de 2009 con una duración de una semana y con Sede en la Ciudad de San Carlos de Bariloche, en el que se espera la asistencia de trescientos profesionales de diferentes partes del mundo, siendo esta también una gran oportunidad de hacer conocer nuestra región con sus atracciones turísticas y socioculturales.

Por ello.

Autor: Comisión de Cultura, Educación y Comunicación Social



*Legislatura de la Provincia
de Río Negro*

LA LEGISLATURA DE LA PROVINCIA DE RIO NEGRO D E C L A R A

Artículo 1°.- De interés científico, cultural, educativo, social y turístico al "Simposio Internacional Biohidrometalúrgico 2009" organizado por el Departamento de Química de la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional del Comahue, a realizarse en el mes de septiembre de 2009 en la ciudad de San Carlos de Bariloche de la Provincia de Río Negro.

Artículo 2°.- De forma.