

El trabajo de investigación se intensifica:

RECURSOS EVAPORÍTICOS MEJORA RENDIMIENTO PARA OBTENER CARBONATO DE LITIO



Uno de los técnicos de la Unidad de Laboratorio en pleno trabajo de investigación

La Paz, 26 de abril de 2010 (DNREB).- El equipo de Laboratorio de la Dirección Nacional de Recursos Evaporíticos dependiente de la Comibol, trabaja en nuevos procesos de análisis químicos con el objetivo de lograr un rendimiento más alto para obtener el Carbonato de Litio y otros compuestos evaporíticos de las salmueras del Salar de Uyuni.

La meta de los jóvenes profesionales que conforman el equipo de Laboratorio es mejorar el rendimiento para incrementar la producción de tres compuestos principales: el Carbonato de Litio, el Cloruro de Potasio y el Ácido Bórico.

En octubre de 2009, Recursos Evaporíticos, entregó al presidente del Estado, Evo Morales Ayma, la primera fórmula boliviana de Carbonato de Litio y los otros compuestos evaporíticos tras un minucioso proceso de investigación a cargo de los 15 profesionales de la unidad de Laboratorio.

Este logro fue reconocido en diciembre pasado por el diario El Deber de Santa Cruz de la Sierra

con el galardón El Patujú de Bronce por la innovación científica boliviana.

Esta meta alcanzada dio paso al trabajo que realizan los técnicos en la actualidad con el objetivo concreto de mejorar los niveles de rendimiento para la etapa de producción que se iniciará este año en la Planta Piloto que se encuentra en la región de Llipi en la región de Río Grande de la provincia Nor Lípez en Potosí.

Uno de los objetivos de esta tarea es obtener mayor cantidad del producto pero con la misma calidad. También se pretende reducir los costos de producción.

Es así que la unidad de Laboratorio continúa realizando un intenso trabajo de investigación y estudio con 40 análisis por día, 240 por semana, alrededor de 1.000 cada mes, lo cual quiere decir que en el primer trimestre de este año se hicieron un promedio de 3.000 análisis de salmuera del Salar de Uyuni.

Este trabajo de laboratorio se realiza tomando en cuenta ocho iones o elementos como el litio, sodio potasio, magnesio, cloruros, sulfatos, calcio y boro.

Asimismo, con el fin de hacer más rentable el proceso de obtención, el equipo de Laboratorio también analiza procesos alternos a los empleados para obtener el Carbonato de Litio, el Cloruro de Potasio y el Ácido Bórico. En estas otras se toma en cuenta el campo de los sulfatos y la absorción iónica.

Toda esta tarea se cumple en el marco del Proyecto de exploración, explotación, producción, industrialización y comercialización de los recursos evaporíticos de Bolivia, misión a cargo de la estatal Corporación Minera de Bolivia.

ymc /dnreb.