

LABORATORIO DE LA PLANTA PILOTO REALIZA MÁS DE CIENTO ANÁLISIS SEMANALES

- Se realizan análisis de salmuera como de cristales
- Ocho profesionales bolivianos avanzan en la identificación del proceso más adecuado para la industrialización de la salmuera de Uyuni



Análisis en el equipo de Absorción atómica

La Paz, 29 de mayo (DIREB).- El laboratorio de la Planta Piloto para la industrialización del Salar de Uyuni, comenzó a trabajar en septiembre de 2008. En la primera fase se procedió a la estandarización de las metodologías de análisis y la especialización de ocho profesionales bolivianos, a través de cursos para el uso de los equipos y análisis de los diferentes salares bolivianos: Uyuni, Coipasa, Pastos Grandes y otros, dicha fase concluyó en diciembre del pasado año con la implementación del laboratorio de manera paulatina.

Enero de 2009, marca el inicio formal para la realización de análisis, con auspiciosos resultados hasta la fecha. Uno de los logros a destacar es el dominio del análisis de la matriz de la salmuera del Salar de Uyuni.

El equipamiento con el que actualmente cuenta el laboratorio, asciende a un 60% de su implementación total y permite el análisis de cristales y cien muestras semanales de salmuera para la identificación de ocho iones: litio, sodio, potasio, calcio, magnesio, sulfato, cloruro y boro. Los análisis que actualmente se ejecutan en este laboratorio son: absorción atómica, gravimetría, turbidimetría, volumetría, constantes físicas y próximamente espectrofotometría en rayos X.

Ocho profesionales bolivianos entre ingenieros de materiales, químicos, metalurgistas y técnicos están a cargo del análisis químico, que tiene por objetivo principal identificar el procedimiento más adecuado a Uyuni, para llegar a una mayor concentración de gramos de litio por litro de salmuera, entendiéndose que: a mayor concentración de litio por salmuera se llegará a un mejor proceso de industrialización.

Cabe destacar que este proceso de análisis tanto en laboratorio como en las piscinas instaladas en el Salar de Uyuni, **constituyen la base fundamental dentro del Proyecto de Industrialización Integral de la Salmuera**, considerando que toda salmuera aunque tuviera la misma composición en elementos químicos, tiene características que la hacen peculiar; vale decir, que **ninguna salmuera es totalmente igual a otra**, éstas características son: **profundidad, porosidad y concentración, entre otras.**

smr/dreb