

ANACONDA QUERIA APROPIARSE DE ESTE YACIMIENTO

Descubren litio y potasio en el "Salar de Atacama"

El hallazgo lo hicieron el Instituto de Investigaciones Geológicas y el Servicio de Minas del Estado.

LOS yacimientos de potasio y litio más grandes del mundo y de mejor ley fueron descubiertos en Salar de Atacama, por el Instituto de Investigaciones Geológicas y el Servicio de Minas del Estado. El estudio conjunto comenzó en septiembre pasado y el informe preliminar que permitió detectar esta riqueza de importancia mundial quedó concluido en mayo recién pasado.

La información fue dada a conocer ayer por el director del Servicio de Minas del Estado, Leopoldo Goldman.

El trascendental descubrimiento dejó al desnudo las verdaderas intenciones de la empresa norteamericana ANACONDA, que en esta misma fecha del año pasado hizo la manifestación minera de este salar y del de Tara, señalando que buscaba cobre. (Las salas de potasio están reservadas por el propio Código de Minería para el Estado). La oportuna defensa de los sectores progresistas del país, la decidida campaña de prensa (especialmente de EL SIGLO), por impedir que ANACONDA consumara este nuevo zarpaço contra la economía nacional, obligó a los yanquis a desistirse del pedimento y a las autoridades del Gobierno a iniciar los estudios, con los resultados ya anotados.

Junto al potasio y al litio, se ubicaron también minerales como sodio, magnesio, rubio, cesio y otros.

El potasio es un mineral muy usado en la agricultura, en la transformación del salitre sódico en potásico. El litio tiene una gran variedad de usos, llegando incluso a utilizarse en las naves espaciales Apolo, como absorbente del anhídrido carbónico, permitiendo así la vida de los astronautas dentro de las cabinas.

La ANACONDA, a través de su empresa Compañía Sudamericana Explotadora de Minas, pretendió apoderarse de esta inmensa riqueza, engañando a la opinión pública al decir que buscaba cobre. En verdad, lo que pretendía era apoderarse del litio y del potasio y otros metales raros, de alto precio y de muchas aplicaciones en la

moderna tecnología coheteril y espacial. (Quiso hacer lo mismo que actualmente ocurre con el Renio, metal del cual se apropia y que sirve también para la tecnología espacial y para fabricar aceros especiales).

EL ESTUDIO

La investigación del Servicio de Minas del Estado y del Instituto de Investigaciones Geológicas, estuvo a cargo principalmente de los profesionales Aldo Moraga, Guillermo Chong, María Angélica Fortt y Hugo Henríquez.

El Salar de Atacama —una zona difícil, sin caminos, donde hay partes en que ni un camión puede pasar, por el temor a que se hunda— tiene una extensión de 3.000 km². y está a 2.300 metros sobre el nivel del mar. Geográficamente, está al Este de Antofagasta.

En esa región se ubicó un acuífero (especie de laguna subterránea), que ha sido reconocida sólo hasta 30 metros de profundidad, sin haberse llegado al fondo, y sin que hasta ahora se hayan perforado sales sólidas. Este acuífero o laguna subterránea está a sólo 1 metr. de profundidad.

La superficie total del acuífero, a la luz de las informaciones preliminares, es de 1.400 km².

Lo ya conocido permite señalar a los especialistas que se estaría en presencia de un yacimiento que tiene a lo menos 1.200.000 toneladas de litio y 12 millones de toneladas de potasio.

El Servicio de Minas del Estado y el Instituto de Investigaciones Geológicas esperan ahora contar con los aportes del Estado para continuar el estudio de la zona.

Hay que hacer presente que hasta ahora todos los estudios se han orientado al reconocimiento del Salar de Atacama. El de Tara, que también se quería engullir la Anaconda, será dejado para un estudio posterior.

LA MÁS ALTA LEY

Tanto el litio como el potasio se encuentra en "salmueras" (sales disueltas en agua) con las leyes más altas conocidas en el mundo.

Las salmueras del Mar Negro contienen un 0,002% de litio, las del Searle Lake, California, un 0,01%, las de Silver Peak, Nevada, un 0,04. Las encontradas en el Salar de Atacama, tienen un 0,2%.

En el caso del potasio las salmueras de Searle Lake, tienen un 1,6 a 2% las de Silver Peak 0,8%. Las del Salar de Atacama contienen un 2%.

Valorizando los estudios, Leopoldo Goldman, señaló que ellos "han determinado que existe un potencial —quizás el más grande del mundo— en litio y potasio".

CONSUMO MUNDIAL Y CHILENO

En 1968 el consumo mundial de litio alcanzó a 2.300 toneladas cortas (cada tonelada corta tiene 2.000 libras). Cada libra de litio metálico se cotiza en el mercado internacional a 8 dólares. Téngase en cuenta que la libra de cobre en la Bolsa de Metales de Londres se transa a 69 centavos de dólar.

Ese mismo año Chile consumió alrededor de 12 toneladas cortas de litio, especialmente en la fabricación de grasas lubricantes.

El litio es una sustancia blanco-plata, el más liviano de los metales. Su punto de fusión es de 179 grados y el de ebullición es de 1.317 grados.

En diferentes compuestos químicos, el litio se usa: en esmaltes para cerámica, temples químicos, planchas de vidrio de alta resistencia, ingredientes críticos en la fabricación de tubos de TV, en algunos fármacos para tratamientos de desórdenes mentales, en la fabricación de grasas, absorbente del anhídrido carbónico, neumáticos, aire acondicionado, fotografías, aleaciones y soldaduras especiales, fuegos artificiales, aparatos ópticos.

Como elemento bélico y estatístico es fundamental para la fabricación de la bomba de Tritium, junto al hidrógeno, y cuya potencia es 10 veces superior a la de uranio 238.

EL POTASIO

Por su parte el potasio tiene su mayor aplicación en el área agrícola y en la transformación del salitre sódico en potásico.

Para este último fin Chile importó en 1968, 29.000 T. de muriato de potasio por un valor de 1.220.000 dólares.

Si Chile pudiera, transformar el salitre sódico en potásico lograría aumentar sus ingresos en 7 dólares por tonelada.

La producción mundial de potasio en 1968 fue de 13.000.000 de toneladas.

Al conocer el estudio el Ministro de Minería, Alejandro Hales, felicitó a los investigadores. "por el esfuerzo desarrollado y la pericia empleada en relación a este informe que nos revela la existencia de un gran potencial económico de sales de potasio, litio, magnesio y otros".

FELIDOR CONTRERAS MUÑOZ.