



Boletín informativo

Año 9 No.106

Diciembre de 2021

LITIO. EL NUEVO ORO BLANCO?

Desde tu celular la *Real Sociedad de* hasta tu bicicleta, *Química de Reino Unido* (RSC, por sus siglas en inglés), es una medicina que hayas tomado y, en un futuro no muy lejano, tu auto, el litio se ha convertido en uno de los minerales más cotizados en el planeta.

¿Qué es el litio?

De acuerdo con el Ministerio de Minería de Chile, el país con las mayores reservas de litio proba-

do en el mundo. **¿Para qué sirve este metal y cuál es su importancia?**

Desde hace unos

de conducción del calor y la electricidad.

Su apariencia es la de un metal suave y plateado y reacciona vigorosamente al contacto con el agua.

El carbonato de litio es el producto con el mayor volumen de transacción a nivel internacional, de acuer-

años, el litio se ha implementado en el desarrollo de varios productos que se han extendido

en el uso cotidiano de la mayoría de las personas en el planeta. Su aplicación más común, según la RSC, es en la fabricación de baterías para celulares, computadoras portátiles, cámaras digitales y vehículos eléctricos. Sí, es muy probable que en este momento estés sosteniendo un poco de litio en tus manos. El litio, en aleación con aluminio y magnesio, fortalece la resistencia de estos últimos dos elementos, al tiempo que los vuelve más ligeros.

Las aleaciones de magnesio y litio se emplean, por ejemplo, en chalecos y protecciones antibalas. En tanto que las aleaciones de litio y aluminio tienen aplicaciones en la aeronáutica, la fabricación de bicicletas y el armado de trenes de alta velocidad. Por si fuera poco, el óxido de litio se emplea para fabricar vasos y ciertos productos de cerámica, mientras que el cloruro de litio

está presente en aires acondicionados y sistemas de secado industriales. Una aplicación adicional y de suma importancia para el litio está en la industria farmacéutica. Dadas sus propiedades de conducción de señales eléctricas, este mineral está presente en algunos medicamentos para el tratamiento de trastornos maníaco-depresivos y episodio de manía. Por lo anterior, el litio se ha converti-

do en un mineral altamente codiciado ante la explosión en la demanda de varios de los productos mencionados.

Actualmente, Australia es el mayor productor de litio

y tres empresas, Ganfeng, SQM y Albermarle dominan el suministro.

¿Por qué se le conoce al litio como oro blanco?

La creciente demanda de litio ha

detonado su precio a nivel global. Tan solo en lo que va del año, el valor del carbonato de litio se incrementó 171%, mientras que el del hidróxido de litio, 173%. Dada la escasez de

yacimientos, el litio representa ganancias considerables para los afortunados de contar con este mineral en su territorio.

México es uno de ellos.

La inseguridad que azota a México podría convertirse en uno de los princi-

pales obstáculos para desarrollar la industria local de extracción y producción de litio tras el hallazgo de un importante ya-

cimiento en el norte del país, según un especialista del sector minero.

Ubicada en el estado de Sonora, se estima que esta mina contiene 8.8 millones de tone-

ladas de recursos de carbonato de litio, según una presentación de sus operadores, la británica Bacanora Lithium y la china Ganfeng, divulgada este mes en su

sitio de internet.

La cifra es similar a las reservas que poseen, en todo su territorio, Bolivia o Chile, dos de los países con la mayor cantidad de recursos de litio en

el mundo. De confirmarse las estimaciones, México podría erigirse como un jugador clave a nivel mundial en la pujante industria del litio, un mineral fundamental para la fabricación de baterías de autos eléctricos, computadoras portátiles y celulares, afirmó Sergio Almazán, quien durante 15 años y hasta el 2019 dirigió la Cámara Minera de México (Camimex). "Las perspectivas pintan bien para México (pero) la seguridad, al igual que en toda la industria, no solamente en minería, es un problema que tenemos que resolver en el país",

dijo Almazán, quien se desempeña como asesor de la Camimex, que agrupa a firmas como las gigantes Grupo México y Peñoles. "Siempre los inversionistas mineros buscan las mejores características para invertir (y), sin duda, uno de los temas que observamos es el tema de la seguridad", agregó. La semana pasada, la Coparmex, una de las organizaciones empresariales más importantes del país, alertó que la violencia está causando una pér-

dida de confianza en la inversión y el consumo en la economía mexicana. En una entrevista reciente con Reuters, el subsecretario de Minería, Francisco Quiroga, dijo que el gobierno trabajaba en conjunto con las fuerzas de seguridad para dotar de mayor confianza al sector. "Vamos a hacer más difícil que se roben algo", dijo Quiroga. Otros dos proyectos de litio también se encuentran actualmente en etapa de exploración en los norteños estados Baja California, San Luis Potosí y Zacatecas.