

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. 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

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

La creciente demanda de litio ha

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 principales 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 toneladas 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 norteros estados Baja California, San Luis Potosí y Zacatecas.