



EN OTROS PAÍSES, EXPLOTACIÓN NO ES ATRACTIVA, AFIRMA

Sin datos recientes sobre las reservas de litio: especialista

Reto. Destacan que ante la falta de presupuesto y personal del Sistema Geológico Mexicano, no se puede hacer un reporte actualizado

JORGE X. LÓPEZ

De acuerdo con el reporte de 2021 del Sistema Geológico de Estados Unidos, las reservas de litio en México se estima que rondan los 1.7 millones de toneladas y no los 240 millones que se han calculado, aseveró Carlos Rius, investigador de la Facultad de Química.

El académico de la Universidad Nacional Autónoma de México explicó que no es lo mismo la cantidad existente de litio como mineral, y la "de litio ya como litio".

"Como mineral estoy hablando de que puede tener "n" tipo de metales, con vanadio, con fierro, con aluminio, con cromo, silicio, con azufre; por eso el litio no se encuentra en forma libre, reacciona inmediatamente con la humedad y con el oxígeno y no puede existir en su forma natural. Es un metal blando, muy ligerito, flotaría en aceite, pero es muy reactivo", explicó Rius.

México, dijo, enfrenta varios problemas en torno a la explotación del litio, el primero es

USOS DEL LITIO

Se calcula que hasta 70% de litio se usa para

- **Aditivo** para grasas porque permite mayor adherencia al metal.
- **Incorporado** a la producción de cerámica y vidrios para obtener materiales con mayor resistencia a cambios de temperatura.
- **Una mínima** parte para tratamientos psiquiátricos de doble personalidad, esquizofrenia y depresión.
- **Desde hace 15 años**, 30% de la producción de este metal se usa para fabricar baterías.

que no se sabe con certeza cuánto de él existe.

El Sistema Geológico Mexicano, indicó Rius, hace un informe de las reservas minerales del país, pero debido a su reducción presupuestaria no tiene personal para hacer muestreo y análisis para elaborar sus reportes.

"El último reporte sobre litio es de 2018 y estableció 33 lugares con reserva, al día se calcula que son 60, pero ¿cómo obtiene esta información si no tiene personal ni presupuestos?, pues de las mineras.

"Ellas, que están tratando de sacar algún mineral, tienen la obligación de reportar a la Secretaría de Economía sus evaluaciones para ver si se les da o no el permiso de explotación", manifestó en entrevista con este diario.

En México, continuó, las formaciones donde hay litio varían de 30 a 500 partes por mi-

llón; es decir, las muy ricas tienen 500 partes por millón, las normales alrededor de 30.

Estas proporciones, apuntó, no son atractivas para explotación, tan solo Australia produjo el año pasado 55 mil toneladas, Chile 24 mil toneladas y Argentina 12 mil toneladas, "Bolivia tiene mayores reservas que Chile y Argentina, pero por razones político-económicas no ha podido comercializarlo y tiene un sistema estatizado como se acaba de aprobar en México".

Otra variable que debe considerarse en este tema, consideró el especialista, es que en la industria química cada diez años se da un cambio tecnológico.

Expresó que hay un "boom" por el uso de baterías de litio debido a lo ligero que es y a la capacidad de recargas que pueden tener.



EDITORIA: ANAHÍ MORENO / ANAHIMORENO@24-HORAS.MX

TWITTER: @ANAHIMORENO / TEL: 14544012

Sin embargo, abundó, se están haciendo investigaciones para elaborar baterías de sodio y de potasio, que son metales que se pueden obtener con mucha mayor facilidad.

"No es que estemos experimentando una revolución industrial en este sentido, pero esto del litio en el país es más bien un distractor de los problemas reales que tenemos en economía, salud y seguridad", concluyó Rius.

La semana pasada el presidente Andrés Manuel López Obrador reconoció que aún no se sabe a qué dependencia pertenecerá la parastatal que estará encargada de la exploración y explotación del litio, aunque aseguró que se contará con la tecnología necesaria.

Lo anterior luego de que entró en vigor el decreto publicado en el Diario Oficial de la Federación, cuyas modificaciones a la Ley Minera fueron aprobadas en dos días por la mayoría de Morena y sus aliados en ambas cámaras del Poder Legislativo.