

Fuente

El Peruano - Económika

Fecha

13/Mar/2019

**RECURSO CON GRAN POTENCIAL**

# LITIO

## OPTIMISMO MINERO

Las nuevas tecnologías influyen en los mercados, especialmente el de metales. Los avances tecnológicos impulsan el precio de determinados metales; uno de ellos es el litio, al que ya se denomina "oro blanco".

Escribe Fernando Mac Kee Túeros

**L**itio está de moda, especialmente en nuestro país. El descubrimiento de un rico yacimiento de litio en roca abre esperanzas de mayores exportaciones, recursos y desarrollo, especialmente para Puno.

En los últimos meses, el litio, que no solo sirve para fabricar antidepresivos, incrementó su cotización de manera constante. Es un recurso fundamental para la producción de baterías para celulares y para autos eléctricos, dos sectores en auge y de rápido crecimiento mundial.

El exponencial crecimiento en la producción de celulares y el incremento de los autos eléctricos, que será la nueva matriz energética automotriz en los próximos años, hacen que el litio se convierta en un material disputado y estratégico.

Con el descubrimiento del yacimiento, el Perú ha ingresado a un reducido grupo de países productores de litio; si bien aún se está evaluando la magnitud del mismo por la canadiense Plateau Energy, sin duda pondrá al Perú entre los principales seis productores mundiales.

"Hoy se estima en 4.7 millones de toneladas métricas (tm) de litio en roca de reservas", afirmó el CEO de la empresa canadiense, Alex Holmes.

**Datos**

- El litio se emplea en aleaciones conductoras del calor para la fabricación de productos como las baterías eléctricas para celulares, motos y vehículos.
- Actualmente, este recurso toma especial relevancia debido a la alta demanda por parte de la industria automotriz para la producción de vehículos eléctricos.
- En el 2017 se fabricaron un millón de vehículos eléctricos en el mundo. Según estimaciones de Bloomberg, esta cifra alcanzará los 24.4 millones para el 2030, lo que representa un incremento superior al 2,300%.

**Legislación**

Si bien Plateau Energy guarda esperanzas para que el proyecto crezca, también es necesario, según su punto de vista, contar con una legislación para la explotación de materiales radioactivos.

En el Perú no hay una legislación para minar y/o procesar minerales radioactivos. Para ello, el Gobierno se ha comprometido a observar el tema.

**Su ubicación en la tabla periódica**

Metal alcalino de color blanco plata, poco denso  
Se funde a los 186°

**Principales reservas de litio**  
en millones de toneladas métricas (2017)

| País      | Reservas (tm) |
|-----------|---------------|
| Canadá    | 0.6           |
| EE. UU.   | 3.8           |
| Perú      | 4.3           |
| Chile     | 10.3          |
| Bolivia   | 21            |
| Brasil    | 0.05          |
| Argentina | 4.5           |

**85% DE LAS RESERVAS DE LITIO SE ENCUENTRAN EN**

**Proyecciones de consumo de litio**  
en millones de toneladas métricas

| Año  | Consumo (tm) |
|------|--------------|
| 2018 | 92           |
| 2021 | 104          |

Fuente: SQMC

**MIN**

**Demand**

Si el recurso es bien aprovechado, este mineral puede traer grandes beneficios al país y a la región.

Si bien el mercado mundial de litio es aún pequeño si se compara con los de otros metales, es creciente y atractivo.

Como se ve, la demanda aumenta. Este crecimiento podría llegar a situarse en 12% al año en los próximos cinco años.

La demanda anual de carbonato de litio en el mundo superaría las 200,000 toneladas. A medida que se incremente de manera masiva la fabricación de baterías de litio, especialmente para el rubro de autos eléctricos, el cual demanda mucho litio para la fabricación de sus baterías, el sector será atractivo y competitivo.

RÍA

