



Jueves 30 de Enero de 2025

EL LONGINO

www.diaonline.com.uy

19

Descubre la nación con las reservas de litio más grandes del mundo: **El Salar de Uyuni**



(Fuente: Lucas Handley)

Las reservas de litio desempeñan un papel crucial en el desarrollo de una economía sostenible. Este recurso, clave en la fabricación de baterías recargables, se ha convertido en el centro de atención mundial. Sudamérica, con su vasta riqueza natural, alberga el mayor depósito conocido de este metal esencial.

De acuerdo con el Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS), Sudamérica es hogar del salar más grande del planeta, que contiene las reservas de litio más extensas del mundo. Bolivia, gracias al Salar de Uyuni, se posiciona como el país con mayor riqueza de este metal estratégico, acumulando entre el 50% y el 70% de las reservas globales conocidas. El Salar de Uyuni, con sus más de 10.500 kilómetros cuadrados, no solo es una maravilla natural, sino también una fuente invaluable para el futuro energético del mundo. Sin embargo, Bolivia enfrenta múltiples desafíos tecnológicos y de infraestructura que han limitado su capacidad para liderar la producción global de litio. Actualmente, países como Chile y Australia dominan el mercado, dejando a Bolivia con el reto de optimizar su explotación sostenible.

El litio: más allá de un metal común

El litio, un metal alcalino blando y altamente

reactivo, posee propiedades únicas que lo convierten en un recurso esencial para la tecnología moderna. Históricamente utilizado en la industria del vidrio y la cerámica, su relevancia actual radica en su papel central en la fabricación de baterías recargables para vehículos eléctricos, dispositivos móviles y sistemas de almacenamiento de energía renovable.

Según la Asociación Interamericana para la Defensa Ambiental (AIDA), el litio destaca por ser el metal más ligero con el mayor potencial electroquímico. Su capacidad de almacenar energía lo hace ideal para las demandas de la era tecnológica, y su maleabilidad permite adaptarlo a diferentes formas y tamaños.

LA RIQUEZA NATURAL DE LOS SALARES

La principal fuente de litio en el mundo proviene de los salares, vastos humedales

salinos que contienen salmueras ricas en elementos disueltos. Estas formaciones naturales, como el Salar de Uyuni, son depósitos de una combinación única de sales y minerales, con el litio como el componente más codiciado.

Los salares no solo representan una reserva estratégica de recursos, sino que también son ecosistemas sensibles cuya conservación requiere un manejo responsable. En el caso de Bolivia, la protección y el uso sostenible del Salar de Uyuni son fundamentales para garantizar el equilibrio entre la explotación económica y la preservación ambiental.



EL FUTURO DEL LITIO EN SUDAMÉRICA

Aunque Bolivia lidera en términos de reservas, su capacidad para competir en el mercado global depende de superar obstáculos tecnológicos y logísticos. La inversión en investigación, desarrollo de infraestructura y políticas sostenibles será clave para transformar este recurso natural en una fuente de crecimiento económico y desarrollo social. El litio se perfila como un pilar de la transición energética global, y Sudamérica tiene la oportunidad de desempeñar un papel protagonista. Sin embargo, el desafío reside en equilibrar la explotación de este valioso recurso con la protección de sus frágiles ecosistemas y el beneficio de las comunidades locales.

En un mundo cada vez más dependiente de energías limpias y tecnologías sostenibles, las vastas reservas de litio de Bolivia representan una esperanza y una responsabilidad. Su futuro no solo marcará el rumbo de la industria tecnológica, sino también el del desarrollo sostenible en la región y el mundo.