



Escasez de galio 2024: Impacto en la tecnología y precios globales

Recopilado por Amalia Beltrán

El galio, un metal raro con aplicaciones cruciales en la tecnología moderna, enfrenta su mayor desafío desde 2011. La restricción de exportaciones por parte de China ha disparado los precios internacionales, afectando a una amplia gama de sectores, desde la fabricación de semiconductores hasta la industria aeroespacial. Este escenario no solo subraya la tensión geopolítica entre China y Estados Unidos sino que también resalta la vulnerabilidad de las cadenas de suministro globales ante políticas unilaterales. El año pasado, Beijing colocó al galio y al germanio bajo una supervisión gubernamental más estricta, una medida percibida ampliamente como respuesta al conflicto comercial entre EE. UU. y China en el ámbito tecnológico. Los envíos de galio se detuvieron casi completamente en agosto y septiembre de 2023. Aunque el flujo se ha reanudado, los volúmenes siguen siendo significativamente menores.

El precio internacional del galio ahora es más del doble del que era cuando Beijing anunció sus nuevas restricciones de exportación. Esto ha elevado los costos de producción de

equipos donde el galio es material clave, incrementando así los precios para consumidores y empresas por igual. China, que refina aproximadamente el 94% del galio mundial, ha demostrado su capacidad para influir significativamente en el mercado global. Esta dependencia pone de manifiesto la necesidad urgente de diversificar las fuentes de materias primas críticas. La reciente reducción en las exportaciones de galio, con solo 2,760 kilogramos enviados en los primeros dos meses de 2024, frente a los 8,865 kilogramos del año anterior, ilustra el impacto tangible de las políticas de exportación de China. La situación actual requiere una respuesta coordinada a nivel internacional para asegurar las cadenas de suministro de materiales críticos. Es imperativo explorar alternativas sostenibles y desarrollar tecnologías que puedan reducir la dependencia de materias primas específicas. Además, la inversión en investigación y desarrollo es crucial para encontrar sustitutos viables que puedan ser producidos localmente, reduciendo así la vulnerabilidad ante fluctuaciones en el mercado global.

El panorama cambiante de la minería en México

Por Redacción

La minería no petrolera de México, que durante años ha sido un pilar fundamental de la economía nacional, experimentó un crecimiento del 1.6% a tasa anual en febrero, marcando su primer repunte en 12 meses, según datos proporcionados por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi). Este crecimiento, aunque modesto, es una señal esperanzadora para un sector que enfrentó una contracción del 2% en el año anterior.

Sin embargo, no todo es positivo en el horizonte minero. Los servicios relacionados con la minería, incluidos los del sector petrolero y gasífero, sufrieron una caída drástica del 12.7%, lo que pone de manifiesto la volatilidad y los desafíos que aún enfrenta este sector. La minería metálica y no metálica se ha visto particularmente afectada por la política gubernamental de congelamiento de nuevas concesiones y la incertidumbre tras la reforma minera de mayo. Estas condiciones han frenado la exploración y la

inversión, pilares esenciales para el desarrollo sostenido del sector. La minería en México no solo enfrenta desafíos internos, sino también externos. La reforma constitucional propuesta a inicios de año, que busca prohibir la minería a cielo abierto y priorizar el consumo doméstico de agua, podría representar un obstáculo significativo. Si esta reforma se aprueba, los efectos sobre la economía podrían ser severos, limitando aún más la capacidad de México para competir en el ámbito minero global.

Pese a estos retos, existen señales de resiliencia y oportunidades de crecimiento. La racha alcista del oro, que se acerca a romper el techo de 2,400 dólares por onza, junto con el aumento en los precios de la plata y el cobre, continúa beneficiando a las empresas mineras establecidas en México. Estos factores externos ofrecen un alivio y una ventana de oportunidad para que el sector se reafirme y potencialmente atraiga nuevas inversiones.

