

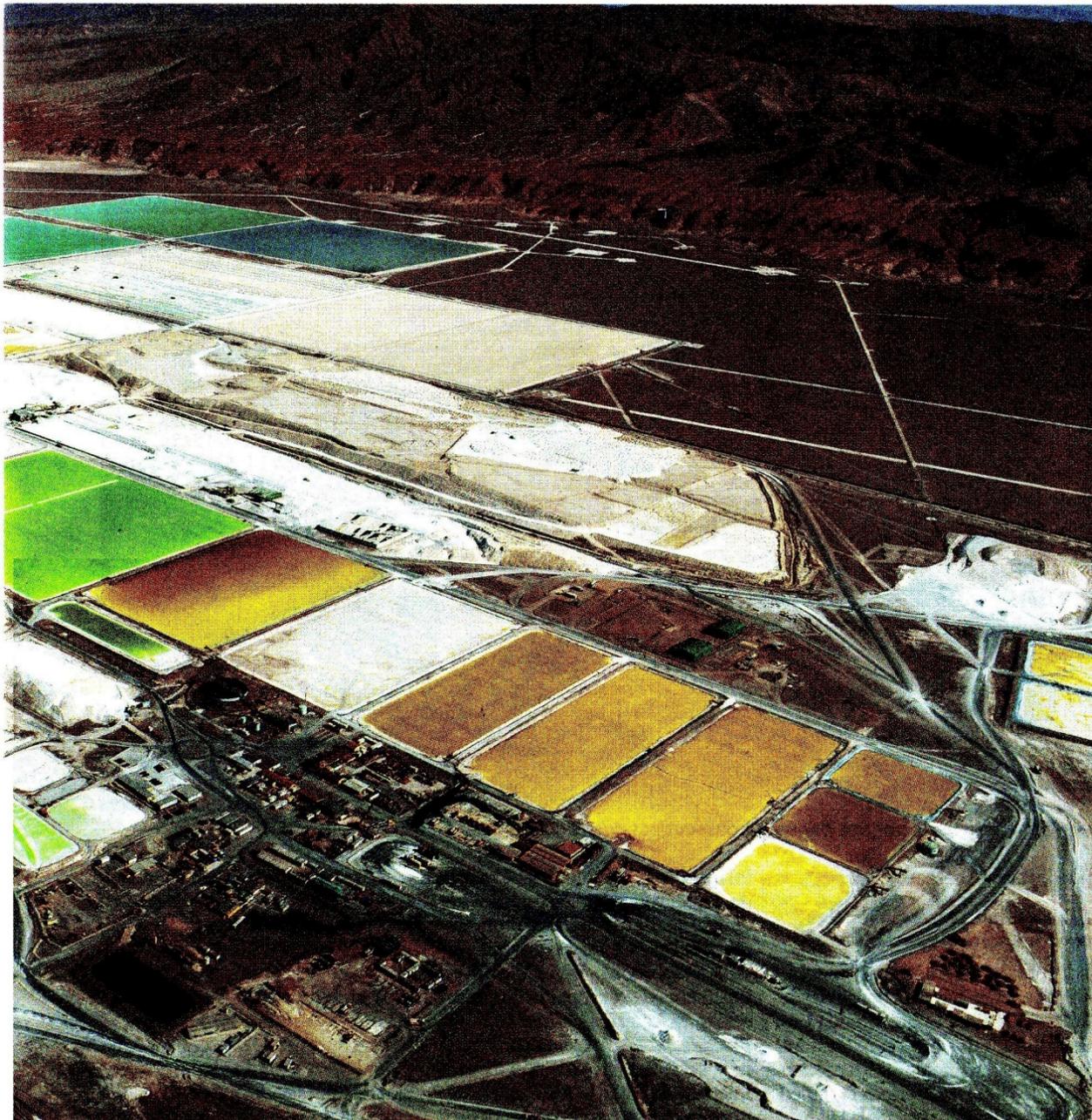
Abren indagación a Ricardo Roa por compra de apartamento

La Procuraduría abrió una investigación disciplinaria en contra del presidente de Ecopetrol, Ricardo Roa Barragán. El órgano de control tiene indicios de que el alto funcionario podría ser responsable por presunto conflicto de intereses tras la compra de un apartamento en 2022 en el norte de Bogotá.

La queja disciplinaria expone que, al parecer, el precio que pagó Ricardo Roa por el apartamento habría sido menor al que debió haber pagado por la adquisición del bien. Esto, para la Procuraduría, podría haber significado un posible favorecimiento a Serafino Lacono, representante de la compañía Priceton Internacional Holding.

“Lacono fungió como ejecutivo de Pacific Rubiales y de Gran Colombia Gold. Además, compró la petrolera Lewis Energy que opera en el país campos de petróleo y gas. También, tiene, al parecer, contratos de exploración de producción de hidrocarburos negociados con Ecopetrol”, lee en la apertura de la investigación.

Según la Procuraduría, Roa pudo estar “incurso en un conflicto de intereses”. Él ha dicho que no hubo nada irregular.



A diferencia de otros minerales que están asociados principalmente con baterías, el cobre es indispensable para la expansión de las redes eléctricas, la construcción de estaciones de carga, la electrificación del transporte público y la instalación de paneles solares y turbinas eólicas, por mencionar algunos de sus usos más extendidos.

No obstante, el informe de la AIE señala que si no se desarrollan nuevos proyectos de aquí a 2035, hasta el 30 % de la demanda global de cobre podría quedar sin cubrir.

Esta necesidad amenaza directamente la capacidad de muchos países para ejecutar sus planes de transición energética y alcanzar los objetivos climáticos suscritos en pactos globales.

Uno de los problemas es que el

cobre ya no es tan fácil de extraer como antes. Según la AIE, las minas más accesibles han estado en operación por décadas, y las nuevas reservas suelen estar en regiones de difícil acceso, con mayores desafíos técnicos, ambientales o sociales. Además, la calidad del mineral ha disminuido, lo que eleva los costos y plazos de producción.

Así las cosas, todo el mundo necesita más cobre, pero no hay suficiente voluntad (ni condiciones) para producirlo en la cantidad ni en el tiempo que se necesita.

Nuevas baterías, viejos problemas

Y es que, a medida que la ciencia avanza, también lo hacen las baterías con alternativas al litio convencional.

En el último año, las baterías LFP (litio-ferrofosfato) y las de iones de sodio han ganado terreno, especialmente en vehículos eléctricos y sistemas de almacenamiento estacionario. Una de sus ventajas es que dependen menos de materiales como el cobalto o el níquel, lo que podría, en teoría, reducir la presión sobre algunos minerales críticos.

Sin embargo, la AIE advierte que el riesgo de concentración sigue presente, incluso en estas tecnologías emergentes. De nuevo, China controla casi por completo el suministro de varios insumos necesarios para producirlos.

En el caso de las baterías LFP, por ejemplo, ese país domina la producción del ácido fosfórico, un componente clave, con una cuota de mercado cercana al 75 %.

En medio del auge de las energías limpias, el mundo enfrenta una paradoja: aunque la transición energética exige cada vez más minerales, la caída de precios registrada en 2024 ha frenado el interés por nuevas inversiones en el sector.

También produce la gran mayoría del manganeso de alta pureza, necesario para las promotoras baterías de iones de sodio.

En otras palabras, aunque los materiales cambien, los cuellos de botella siguen en los mismos lugares.

“Estos nuevos tipos de baterías podrían ofrecer mayor estabilidad de precios y resiliencia técnica”, dice la AIE, “pero no eliminarán por sí solos los desafíos de concentración en la cadena de suministro”. Además, muchas de estas tecnologías todavía están en fase de expansión y dependen de políticas industriales y acuerdos comerciales que no siempre priorizan la diversificación.

El rol de América Latina

El informe de la AIE reconoce que ya se están haciendo cosas para diversificar las cadenas de suministro de minerales críticos, tanto para reducir la dependencia de actores dominantes como para mejorar la resiliencia global frente a crisis futuras.

En 2023, más de 20 países lanzaron nuevas estrategias, fondos o alianzas para asegurar el acceso a estos recursos.

Estados Unidos, la Unión Europea, Japón, Corea del Sur y Canadá están entre los que más activamente han impulsado convenios bilaterales, incentivos a la minería responsable, acuerdos de

trazabilidad o fondos para exploración y reciclaje, según la AIE. Sin embargo, el informe apunta a que estos esfuerzos aún están en fases tempranas y no se han traducido en una redistribución significativa del control sobre los minerales estratégicos.

En ese contexto destaca el potencial de América Latina. La región tiene grandes reservas de cobre, litio, níquel y tierras raras, y algunos países (como Chile, Argentina, Brasil y Perú) ya ocupan lugares relevantes en el mercado global. Pero la agencia crítica que su participación sigue siendo mayoritariamente extractiva, dado que exportan materia prima, pero no controlan el refinado ni el procesamiento.

El informe sugiere que sin inversión en infraestructura de valor agregado, desarrollo tecnológico e integración regional, América Latina corre el riesgo de seguir dependiendo de compradores externos sin mejorar su posición en el tablero.

Aunque el balance general no es del todo pesimista y cabe reconocer que los países que hoy controlan buena parte del mercado lo han logrado desarrollando capacidades, infraestructura y conocimiento especializado, la advertencia sigue ahí.

Sin minerales más accesibles, la transición energética no solo será más lenta, sino más frágil.

BANCO COMERCIAL AV VILLAS S.A. Informa que:

En cumplimiento de la circular 028 de 2017 emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia, se publica la tasa de interés Efectiva Anual que se cobrará durante el mes de junio de 2025 para Tarjetas de Crédito.

TARJETAS DE CRÉDITO AV VILLAS		Tasa E.A.
COMPRAS		25,50000%
AVANCES		25,50000%

Vigencia del 1 al 30 de junio de 2025

AV Villas | Grupo AVAL