
	RESUMEN DEL VIDEO	Fecha de la reunión: 26 – 02 – 2025
	“Transición Energética, Inversiones y Demanda de Minerales Críticos”	

Este video es la conferencia número 50 organizada por el Patronato de la Universidad Nacional de Ingeniería (Pro UNI). En esta ocasión, el tema central es la transición energética y la creciente demanda de minerales críticos en el mundo.

Puntos clave del video:

1. **Crisis Energética y Cambio Climático:**
 - Se menciona una advertencia de Elon Musk sobre una posible "sequía eléctrica" debido al aumento de demanda energética.
 - El cambio climático está provocando eventos extremos como sequías e incendios.
 - Para enfrentar estos problemas, es necesario invertir en infraestructura energética y en una transición hacia energías renovables sin afectar el crecimiento económico.
2. **Importancia de la Minería en la Transición Energética:**
 - La demanda de minerales y metales se incrementará significativamente.
 - Países deben garantizar un suministro responsable de estos recursos, esenciales para industrias como la medicina, tecnología y automóviles eléctricos.
3. **Historia y Aportes del Patronato UNI:**
 - Se presentan avances en infraestructura universitaria, becas y apoyo a estudiantes.
 - Destacan la construcción del Instituto de Matemáticas y Ciencias Afines (IMCA), la remodelación de museos y la inauguración de bibliotecas.
 - Se ha brindado apoyo económico, entrega de computadoras e impresoras a estudiantes destacados, y organización de conferencias con expertos.
4. **El Rol del Ingeniero Rómulo Mucho en la Industria Minera:**
 - Exministro de Energía y Minas, con una amplia trayectoria en minería y políticas públicas.
 - Ha trabajado en iniciativas para mejorar la competitividad minera y la atracción de inversiones en el sector.
 - Destaca la importancia de la minería responsable y su impacto en la economía del Perú.
5. **Desafíos de la Transición Energética:**
 - La energía mueve el mundo, y su consumo sigue creciendo exponencialmente.
 - La transición energética exige un aumento en la producción de minerales críticos.
 - La minería es clave para el desarrollo de tecnologías limpias como energía solar, eólica y baterías eléctricas.
6. **Minerales Críticos y Producción Global:**
 - El litio, cobre, níquel, grafito y tierras raras son esenciales para la industria moderna.
 - La producción de estos minerales está concentrada en pocos países, lo que genera riesgos geopolíticos.
 - China domina el procesamiento de muchos minerales, mientras que países como Chile, Australia y la República Democrática del Congo lideran la extracción de ciertos recursos.
7. **Impacto de la Transición Energética en la Minería del Perú:**
 - Perú posee grandes reservas de cobre y otros minerales esenciales.

	RESUMEN DEL VIDEO	Fecha de la reunión: 26 – 02 – 2025
	“Transición Energética, Inversiones y Demanda de Minerales Críticos”	

- Se requiere una regulación clara para fomentar inversiones en nuevos proyectos mineros.
- Es necesario impulsar exploraciones para descubrir nuevos yacimientos minerales.

8. Conclusión:

- La minería será un pilar fundamental para la transición energética.
- Perú tiene una oportunidad única para posicionarse como un actor clave en la producción de minerales críticos.
- Se deben superar desafíos como la burocracia, incertidumbre política y falta de infraestructura para maximizar el potencial del sector minero.