

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.

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

- 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.