


**Escúchanos  
en línea**

Ahora: Comentario Polí... Luego a las 08:45 A Fondo

[Ver Programación completa](#)
[Programas](#)
[Vuelve a escuchar](#)
[Semáforo](#)
[Ciencia](#)
[A Fondo](#)

Viernes 3 de junio 2011 T°: 3° mínima / 20° máxima

Jueves 2 de junio 2011 15:12 hrs.

## “Si las mineras ahorran un 2% en diez años, Hidroaysén no se necesita”

*Rodrigo Alarcón*


*El experto en energía Miguel Márquez insistió en que la minería concentra la demanda eléctrica y criticó la nula disposición para invertir en innovación.*

*Mientras, los científicos Miguel Kiwi y María Teresa Ruiz enfatizaron la necesidad de una política de Estado para investigación científica: “En vez de sembrar la plata del cobre, estamos farreándonos el desarrollo, va a pasar lo mismo que con el salitre”, advierten.*

Una exhaustiva revisión del panorama energético chileno hizo el académico de la Universidad Austral y Universidad de Los Lagos Miguel Márquez, quien planteó la necesidad de repensar un mercado altamente concentrado y aumentar la inversión en energías renovables no convencionales, en desmedro de los subsidios a fuentes contaminantes, entre otros temas.

Esto, en el marco de la charla “Ciencia, tecnología y energía para un país desarrollado”, que el Instituto de Asuntos Públicos de la Universidad de Chile realizó como parte del taller **“Chile Misión 2018: la generación del Bicentenario y el ideario republicano para el desarrollo nacional”**, en el auditorio de la Facultad de Economía y Negocios (FEN).

El especialista sostuvo que “el 70% del crecimiento de la demanda eléctrica tiene que ver con la voracidad de las mineras y las industrias intensivas energéticas”, y cuestionó que Codelco y las empresas mineras privadas no ahorren una cifra mínima que haría innecesarios proyectos como Hidroaysén: “Si las mineras ahorrasen un 2% al año en diez años, nada, Hidroaysén no se necesita. Algunos, como el señor (Daniel) Fernández dicen que en realidad Hidroaysén no va para las mineras. Sí, va para el crecimiento de las mineras en la III y IV región. Un ahorro de esa envergadura hace más competitivo a Chile, nos hace tener cuencas menos contaminadas, es un beneficio para todos y requerimos importar menos energía. Entonces por qué no lo hacemos”, dijo.

### Noticias relacionadas

[Hidroaysén marcará manifestación por Día Mundial del Medio Ambiente](#)

[Las razones de quienes se oponen a Hidroaysén](#)

[Girardi y ecologistas critican Comisión de Desarrollo Eléctrico: “Es un tongo”](#)

Miguel Márquez, también integrante de la **comisión paralela al panel de expertos del Gobierno para una política energética**, sostuvo que el auspicioso precio del cobre permite a las mineras no invertir en investigación e innovación: “El precio del cobre es tan elevado, que para ellos la urgencia es fundamental. A cuatro centavos de dólar la libra, el kilowatt/hora les vale nada, maní. Entonces no les importa de dónde provenga. Salvo que venga un Gobierno, una política pública, energética, ambiental o sanitaria, que los obligue. Eso todavía no existe”, señaló.

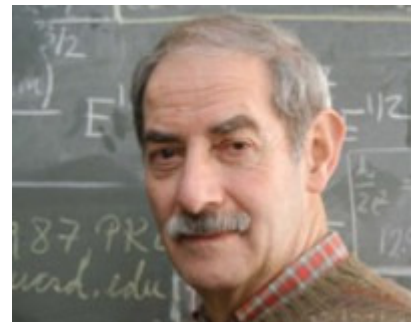


Miguel Márquez

### “Va a pasar lo mismo que con el salitre”

En esto coincidió el Premio Nacional de Ciencias Exactas 2007, Miguel Kiwi, quien expuso también la escasa inversión que Chile hace en innovación e investigación para el desarrollo. El académico de la Facultad de Física de la Universidad Católica explicó que un país desarrollado gasta cerca de US\$2 mil por habitante en este ítem, mientras que Chile solo invierte US\$80.

Asimismo, afirmó que naciones como Nueva Zelanda, Finlandia, Holanda e Israel, “por no hablar de los grandes, son países que hace muchos años tomaron la decisión de invertir en innovación, investigación, educación y desarrollo y están cosechando los frutos ahora”.



Miguel Kiwi

“El tipo de inversión que ellos hacen es del orden del 3% del PIB, que se compara espectacularmente con el 0,7% o 0,4% que verdaderamente está gastando Chile. Además, Chile tiene una inversión en educación sumamente baja. Esos dos factores implican que a la larga, en vez de sembrar la plata del cobre, estamos farreándonos la oportunidad de ser un país desarrollado. Temo que va a pasar lo mismo que con el salitre, que al final vamos a tener unos grandes hoyos en el desierto y nada de desarrollo”, advirtió.

Miguel Kiwi subrayó que hace falta una política de Estado en investigación, educación y desarrollo, que son los factores “que van a marcar nuestro futuro”, y agregó que la inversión debe cubrir diversas áreas: “Es muy difícil saber dónde va a saltar la liebre y hay que tener tolerancia al fracaso. No todas las iniciativas van a resultar, pero las que resulten van a tener un rendimiento tan alto, que van a más que compensar las que no resultaron”, aseguró.

En la ocasión, la Premio Nacional de Ciencias Físicas Exactas 1997, María Teresa Ruiz, aseguró que la astronomía es un campo que podría dar este impulso a las ciencias en el país.

La académica del departamento de Astronomía de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile indicó que las condiciones geográficas y climáticas han permitido la instalación de los principales observatorios en territorio chileno y que para 2018 se espera que el 70% de la observación astronómica se haga en el país.

Por eso, coincidió en la necesidad de una política en investigación e innovación e indicó que la astronomía debería “ser un gancho para dar un empujón a la ciencia y para despegar en buena compañía”.



María Teresa Ruiz

El **ciclo de talleres** continúa con “La historia de la República de Chile y sus lecciones para el futuro”, en que participarán Gabriel Salazar, Premio Nacional de Historia 2006; Alejandro San Francisco, doctor en Historia Moderna de la Universidad de Oxford; y Ana María Stuyen, doctora en Historia de la Universidad de Stanford.

Finalmente, el taller “Chile 2030 y sus siete desafíos” tendrá como panelistas al ex Presidente Ricardo Lagos; Harald Beyer, doctor en Economía de la Universidad de California; y Manuel Antonio Garretón, Premio Nacional de Humanidades y Ciencias Sociales 2007.

---

**Compartir:**

## Comentarios

---

3 Comentarios en ““Si las mineras ahorran un 2% en diez años, Hidroaysén no se necesita””

**Veronica Gahona** dice:

jueves 2 junio en 19:08 pm

Ricardo Lagos? si todos los gobiernos de la concertacion aprobaron cientos de termoelectricas totalmente contaminantes y lo llevan a el como defensor del Medio Ambiente? defender de que? de Hidroaysen? porque estos politicos exigen explicaciones de proyectos que ellos comenzaron y ahora se lavan las manos como pilato. Verguenza les deberia de dar, q ellos se arrogan de defender nuestra Flora y Fauna pero en sus gobiernos se hicieron los ciegos y los sordos. Q paso con Pascua Lama? Lleven gente q valga la pena escuchar sus comentarios, no por inclinacion politica.

**Iván Cardemil** dice:

jueves 2 junio en 21:33 pm

Las mineras no tienen ningún interés en ahorrar, basta recordar que las mineras trasnacionales rinden 1/6 de lo que rinde Codelco para el país con respecto al cobre, por lo que les interesa arrastrar lo más rápido que se pueda las riquezas, el país no recibe ningún beneficio por las riquezas que acompañan al cobre, como el molibdeno, el azufre, el oro, la plata y hasta el arsenico, del cual China es el primer productor mundial gracias a la exportación indiscriminada de concentrado de cobre. Pensaran en ahorrar las mineras cuando el año pasado, en el del Bicentenario, pusieron de rodillas al Parlamento para lograr un mísero aumeento del royalty, en el acto mas indigno de la historia del país, ya que el Parlamento aprobo una ley que debía ser aprobada por las mineras si les gustaba, de que soberanía estamos hablando?

**Alonso Nuñez** dice:

jueves 2 junio en 22:56 pm

Si las mineras que operan en Chile dejaran el 50% de sus ganancias, que estas en su totalidad superan el presupuesto nacional, tendríamos educación y salud gratis, se podría invertir y ejecutar proyectos de energía limpia y tendríamos las regiones VI, VII y VIII ya en proceso avanzado de reconstrucción y no les estaríamos enseñando a los damnificados por el terremoto a “prevenir incendios en los campamentos”.

Señores intelectuales por favor, el pueblo les pide seriedad a todos los que de alguna forma dirigen el país, basta de migajeo.

Alonso Nuñez

ciudadano de la Patagonia SIN Represas

<http://www.alonsonunez.cl>

## Comentar

---

Este es un espacio de expresión respetuosa. No se aceptarán comentarios ofensivos, discriminatorios o que atenten contra las personas o instituciones. Radio Universidad de Chile no se hace responsable por el contenido de los comentarios.

Por favor **no utilizar mayúsculas**

---

Nombre (obligatorio)

Correo (obligatorio)

**Comentar**

Diario electrónico Radio Universidad de Chile

Rector: **Víctor Pérez Vera**

Director: **Juan Pablo Cárdenas Squella**

Editora: **Sohad Houssein Tabja**

Miguel Claro 509, Providencia - Santiago de Chile - Mesa Central: 9771570 - [Contacto](#)

[WordPress](#)



Login

Username:

Contraseña:

Recuérdame

**Login »**