

<b>Medio</b>	Revista Ercilla
<b>Fecha</b>	17-09-2012
<b>Mención</b>	Chile en busca de energía. Mención a estudio de la UAH que reflejó vinculación entre los aumentos de los precios de la electricidad y la reducción del crecimiento del PIB.

## Desarrollo

# Chile en busca de energía

Según los expertos, se requiere que el Estado mejore la institucionalidad, implemente los tribunales ambientales, y cree mecanismos de participación y apoyo a las comunidades.

**L**o único en lo que coinciden defensores y detractores de emblemáticos proyectos energéticos, luego de la caída final de la Central Termoeléctrica Castilla, es que en el país no existen reglas claras para el sector.

La Tercera Sala de la Corte Suprema le cerró la puerta al megaproyecto de la empresa brasileña MPX y la compañía alemana E-On, en la Región de Atacama. Esto fue motivo de alegría para la comunidad de El Totoral, pero para el magnate brasileño Eike Batista significó un fuerte remezón. En las redes sociales no pudo ocultar su desencanto y pasó a la ofensiva, asegurando que en Chile “se está volviendo imposible invertir”.

En juego, había cerca de 5 mil millones de dólares y la promesa de generar 2.100 a 2.700 megawatts de energía.

El inesperado desahogo del dueño de la Central Castilla, tuvo una inmediata réplica del Gobierno, que con cifras en la mano desmintió los di-



Ante el revés sufrido por su proyecto, el magnate brasileño Eike Batista indicó que en Chile “se está volviendo imposible invertir”.



El proyecto de ley de carretera eléctrica pública, aspira a aumentar la capacidad de producción eléctrica, para pasar de una matriz energética de 17 mil megawatts a una con capacidad instalada de 27 mil, de aquí al año 2020.

chos del multimillonario.

El ministro de Hacienda, Felipe Larraín, destacó que durante el primer semestre de este año se logró un récord de inversión extranjera, con más de 12 mil millones de dólares, lo que representa un alza de un 80 por ciento respecto al mismo período del año pasado.

Sin embargo, Larraín no tuvo respuesta para los temores expresados por los empresarios locales, particularmente del sector eléctrico y la industria minera, que proyectan una fuerte demanda de energía de aquí al año 2020.

Para el senador de Renovación Nacional, Antonio Horvath, sólo existe una especie de chantaje de las empresas eléctricas para sacar adelante proyectos que no cumplen con las exigencias medioambientales.

La inquietud aumenta por el derrotero que han seguido otros proyectos termoeléctricos como Barrancones, Punta Alcalde y Pirquenes. Incluso la incertidumbre es mayor en el caso de la energía hidroeléctrica, considerando las polémicas en torno a la construcción de cinco centrales en los ríos Baker y Pascua, proyecto conocido como HidroAysén.

En el sector privado, son muchos los actores que apuestan a despejar el camino de esta iniciativa en la Patagonia, como último recurso para inyectarle 2.750 MW al Sistema Interconectado Central.

El ministro de Minería, Hernán de Solmi-

nihac, abogó por buscar acuerdos y soluciones, para no “apagarle la luz al desarrollo del país”.

## LUCES Y SOMBRAS

El académico del departamento de Ingeniería Eléctrica de la Universidad Católica, Hugh Rudnick, sostiene que el principal desafío que enfrenta el país es bajar los altos precios de la energía que afectarán el desarrollo económico futuro y “nos hará menos competitivos que los países de la región”.

El experto señala que un estudio reciente de la Universidad Alberto Hurtado, “reflejó la directa vinculación entre los aumentos en los precios de la electricidad y la reducción del crecimiento del PIB (Producto Interno Bruto)”.

Sobre la paralización de Castilla, Rudnick afirma que impactará el desarrollo minero del Norte Chico. La actividad minera, en la medida que se mantengan los altos precios del cobre, incrementará en forma importante sus necesidades energéticas, más que duplicando su consumo en la próxima década. Su suministro no pareciera enfrentar dificultades en el Sistema Interconectado del Norte Grande, pero sí en el sistema central”, añade el experto.

No todos comparten el sombrío panorama. El senador Horvath, uno de los opositores más visibles de HidroAysén, insistió en que el principal problema es la falta de una política clara y de voluntad para sacar adelante las propuestas de desa-



rollo de energías renovables no convencionales (eólica, geotérmica, mareomotriz, biomasa, solar), que duermen en el Congreso.

Aquí radica el principal problema, porque no se ha definido el tipo de matriz energética que requiere el país.

Muchos apuntan a un incremento de los costos de la electricidad al no poder contar con el carbón o los recursos hídricos. De hecho, el director de la Asociación de Empresas Eléctricas, Rodrigo Castillo, aseguró que en lo inmediato no debería haber un alza en las cuentas de luz, tras la paralización de los proyectos termoelectricos.

No obstante, Castillo manifestó que si no se impulsan nuevas iniciativas pronto, el incremento de precios podría producirse en el mediano o largo plazo.

Rudnick también coincide en que en el mediano plazo, los consumidores residenciales están protegidos “por contratos de las distribuidoras con los generadores a precios promedio atractivos, pero esto no podrá mantenerse a futuro, toda vez que los contratos deberán renovarse paulatinamente y enfrentarán altos precios si la coyuntura se mantiene”.

## LA TAREA DEL ESTADO

Un poco más de tranquilidad trajo el envío al Congreso del proyecto de ley de carretera eléctrica pública, que pretende unir la transmisión del Sistema Interconectado Central con el Sistema Interconectado del Norte Grande.

El proyecto que ingresó con urgencia simple al Parlamento aspira a aumentar la capacidad de producción eléctrica y, como lo dijo el presidente Sebastián Piñera, el objetivo es pasar de una matriz energética de 17 mil megawatts a una con capacidad instalada de 27 mil, de aquí al año 2020.

El problema es que se debe garantizar en pri-

mer lugar la protección del medio ambiente, además de la transparencia y competitividad entre las empresas generadoras y distribuidoras.

A juicio de Rudnick, “la carretera eléctrica apunta a reforzar la estructura de transmisión para acomodar nuevas inversiones en materia de generación e incrementar la competencia en el sector, y por ende es secundario a la hora de resolver los problemas que enfrentamos en inversiones”.

Hugh Rudnick cree que las mayores dificultades que enfrentan los proyectos se refieren al impacto ambiental, la participación ciudadana y las

compensaciones para las comunidades afectadas. “Estos procesos han derivado en la creciente intervención del Poder Judicial en materias técnicas y un cuestionamiento de la institucionalidad ambiental vigente. Se requiere que el Estado mejore esta institucionalidad, implemente los tribunales ambientales, y cree mecanismos de participación y apoyo a las comunidades”, agregó Rudnick.

En cuanto a las energías renovables, el profesor de la UC señala que tendrán un rol fundamental en el desarrollo eléctrico futuro, porque “nos independizan de un suministro externo de combustibles y reducen las emisiones locales y las de gases de efecto invernadero”.

Rudnick cree que se debería impulsar la hidroelectricidad en la Patagonia y en la zona centro-sur, pero con el debido control de sus impactos ambientales. “Se deben mantener los esfuerzos por desarrollar las Energías Renovables No Convencionales (ERNC), logrando niveles del 15% al 2025, principalmente con mini-hidráulicas, geotermia, eólica y solar, privilegiando aquellas más competitivas, aunque no son suficientes para un abastecimiento continuo y seguro, por lo que tienen que complementarse con termoelectricas a gas natural o carbón”, concluye Rudnick. ■

Fecha	Fuente	Pag.	Art.	Titulo	Tamaño
17/09/2012	ERCILLA (STGO-CHILE)	35	3	EN BUSCA DE ENERGIA	12,1x12,6

## COSTO, PERO SE PUDO

Finalmente, y tras varias semanas de negociaciones, Gobierno y oposición consensuaron el texto final de la reforma tributaria que fue aprobada en el Congreso.

Sólo en la Moneda y el oficialismo hubo conformidad, mientras que en la Concertación surgieron divisiones y los estudiantes una vez más tuvieron que expresar su desencanto, no sólo en el Parlamento, sino también en las calles y los liceos.

El 4 de septiembre pasado, el Senado transformó en ley la propuesta del Gobierno que sufrió una serie de modificaciones, pero que en la práctica mantiene su espíritu original. El desafío quedó abierto para un próximo gobierno de plantear cambios más profundos.

En la sala de la Cámara Alta se aprobó la reforma que inyectará recursos a la educación por más de 1.000 millones de dólares a contar del año 2013, lo que implica 300 millones de dólares adicionales a la propuesta inicial de Hacienda.

Además, se incluyó un fondo permanente para la enseñanza de 4 mil millones de dólares, iniciativa que fue sumada a última hora por el Ejecutivo para salvar la reforma. Sin embargo,

su uso no se concretará antes del año 2014.

También se incorporaron más de 130 millones de dólares para los establecimientos municipalizados y universidades públicas. Asimismo, se incrementaron en un 40 por ciento (de 25 a 35 mil millones de pesos), los aportes basales para las instituciones que conforman el Consejo de Rectores.

Otra de las novedades fue el aumento en la recaudación a través de la modificación del impuesto al tabaco, lo que junto al compromiso de tramitar un proyecto sobre facturación electrónica, permitirá al fisco recaudar 400 millones de dólares y reducir la evasión.

En dos de los aspectos más controversiales también hubo humo blanco: La rebaja de impuestos a las personas y el beneficio tributario por la educación de los hijos.

En el primer punto, la reducción de los impuestos se aplicará a tramos de menos ingresos y, particularmente, en quienes perciben sueldos inferiores a 2 millones de pesos.

Por último, se eliminó la diferencia entre colegios particulares subvencionados y municipales, para obtener el descuento tributario por educación.



Para el senador Antonio Horvath, sólo existe una especie de chantaje de las empresas eléctricas para sacar adelante proyectos que no cumplen con las exigencias medioambientales.



El profesor Hugh Rudnick señala que las mayores dificultades que enfrentan los proyectos se refieren al impacto ambiental, la participación ciudadana y las compensaciones para las comunidades afectadas.

