



MARÍA ISABEL GONZÁLEZ

“NO PODEMOS VELAR POR EL ENTORNO MÁS ALLÁ DE LAS PERSONAS”

En el corto plazo, Chile necesitará obtener energía y económica. Para ello, afirma esta experta, habrá que apelar a todas las fuentes. “Sería injusto que nos privásemos de utilizar las alternativas de menor costo, mientras países más ricos sí lo hacen”.

POR **JORGE VELASCO** FOTOS **VIVI PELÁEZ**



“No podemos cerrarnos a la energía nuclear antes de evaluarla. Su factibilidad la indicarán los resultados de los estudios que se realicen, teniendo en cuenta todos los elementos particulares del país como la sismicidad”.

La energía sigue siendo tema de discusión. Centrales termoeléctricas como Barrancones y Castilla, o proyectos como Hidroaysén, han estado por meses en el debate público. A ello se suman las críticas a proyectos como el de la explotación carbonífera a cargo de Minera Isla Riesco y la crisis con las centrales nucleares en Japón. Mientras, la sequía obligó al gobierno a decretar el racionamiento eléctrico, mostrando una vez más que no se puede depender exclusivamente de la hidroelectricidad. Lo cierto es que el país necesitará duplicar su consumo energético en diez años y de algún lugar habrá que obtener los recursos para hacerlo.

“Uno de los desafíos más relevantes es conciliar el desarrollo energético con los cuidados al medio ambiente... no podemos velar por el entorno más allá de las personas. Siendo aquél muy importante, y de ello da cuenta nuestra legislación ambiental, no podemos pretender preservarlo a cualquier costo”, dice María Isabel González, ex secretaria ejecutiva de la Comisión Nacional de Energía (CNE) y socia fundadora y gerente general de Energética,

empresa consultora en energía dedicada a la gestión integral del suministro para grandes usuarios. “Debemos avanzar en lograr niveles de mayor objetividad en todo el proceso de obtención de permisos para nuevas centrales. Procurar que existan zonas en que se permita la construcción de termoeléctricas, sujeto a que cumplan con cierta normativa preestablecida, clara y objetiva”, agrega esta ingeniera civil de minas de la Universidad de Chile.

Ex miembro de los directorios de ENAP y de la Empresa Nacional de la Minería de Chile, María Isabel González piensa que, sin embargo, no estamos ante una crisis. Más bien, Chile está sufriendo una estrechez de abastecimiento. La falta de precipitaciones en las principales cuencas del país, el retraso en la construcción de centrales y de líneas de transmisión, entre otras causas, han llevado a restricciones en el consumo y al aumento del precio de la energía.

Por ello, la puesta en marcha de centrales generadoras de bajo costo es el principal desafío. “Influye directamente en los precios a los que nos vemos enfrentados”, afirma. “También existen problemas de competencia y concentración de propiedad en el

sector que son de larga data. Lamentablemente, esta situación puede prestarse para ineficiencias de distinta índole, que, a la larga son traspasadas a los clientes”.

En su opinión, negarse a utilizar las fuentes de energía disponibles sería un error. “La sociedad –afirma– debe estar abierta a considerar todas las fuentes que puedan ser competitivas”. No hay recetas para desarrollar la matriz energética del futuro, aunque sí una recomendación: ser eficientes en el consumo y diversificar.

DIVERSIFICAR

Hoy un chileno consume, en promedio, un tercio de la energía que gasta un neozelandés y un cuarto de la que utiliza un ciudadano de los Estados Unidos. Por lo tanto, la brecha para crecer en el uso energético es alta. Habrá, entonces, que apelar a todas las fuentes. “Debemos contar con grandes centrales tanto hidráulicas como termoeléctricas”, afirma la gerente de Energética. El 41% de la energía que se consume a nivel mundial proviene del carbón y en Chile este índice llega al 24%. Por eso, dice María Isabel González, esto de “carbonizarse” es más mito que realidad.



“No es posible prescindir de la generación termoeléctrica, tanto por razones económicas como técnicas. En el norte de Chile, donde funcionan mayoritariamente las empresas mineras, conectadas al Sistema Interconectado del Norte Grande (SING), no hay recursos hidroeléctricos. En el norte chico tampoco, salvo pequeñas centrales de paso. Por razones de estabilidad del sistema, se requiere de generación en esa zona y, por lo pronto, no puede ser sino térmica”, explica.

¿Y qué sucede con las Energías Renovables No Convencionales (ERNC)? “Son una opción, un muy buen complemento para abastecer la demanda, que permiten quemar menos combustibles con el consiguiente beneficio ambiental”, contesta. Sin embargo, su eficiencia es menor que las convencionales. Por ejemplo, las centrales hidroeléctricas de pasada tienen un factor de utilización del orden del 50%: en promedio la mitad del tiempo cuentan con agua suficiente para generar a su capacidad instalada.

Tampoco hay que desechar el uso de la energía nuclear. “No podemos cerrarnos a esta alternativa antes de evaluarla”, dice. “Su factibilidad la indicarán los resultados de los estudios que se realicen, teniendo en cuenta todos los elementos particulares del país como la sismicidad”. Reconoce, sin embargo, que el terremoto de Japón cambió el escenario sobre esta materia: “La aceptación de la ciudadanía será más difícil... Creo que se debe informar en forma integral y objetiva sobre estos temas, de modo de no dejarse llevar por lo aparente”.

Lo que importa, a fin de cuentas, es compatibilizar el desarrollo energético con el cuidado del medio ambiente. Pero hay que tener cuidado con los costos de ello. Si no, concluye, “tendría como consecuencia que se consolidara la situación de inequidad que aún persiste en Chile y que aquellos con mayores recursos disfrutarían de las bellezas naturales y de un ambiente prístino, mientras los más pobres permanecen en esta condición”. **EC**

HAY QUE MEJORAR EL TRATAMIENTO DE LA TRANSMISIÓN ELÉCTRICA

Para María Isabel González, hay que hacer algunos cambios legales para mejorar la transmisión eléctrica. “Debiera modificarse (la legislación), de modo que facilite contar con sistemas de transmisión holgados. Es evidente la conveniencia para los usuarios que, al pagar un poco más por transmisión para mantener ciertos excesos de capacidad, se facilita la entrada de nuevos actores, lo cual hace bajar los precios”, comenta.

Junto con ello, aboga por mejorar los procesos de licitación de las empresas distribuidoras en cuanto a plazos de inicio, licitación de volúmenes atractivos para interesar a nuevos actores, e incorporar criterios de evaluación que consideren la proyección de precios de los insumos.

chocolate

SACK

Para un país que crece rápido...

Movemos miles de toneladas de acero cada mes con la máxima prontitud y flexibilidad, sea cual sea el tamaño de su proyecto ¡y esté donde esté!

📞 | 600 423 1000 / www.sack.cl

Construcción

CINTAC ARMACEROS VH BSA/ATA