



## NOTAS SOBRE

### “APEC & Climate Change”

#### (Preparing the 2007 APEC retreat in Sydney)

- Chile está en un acelerado proceso de rediseño de su matriz energética por los problemas generados a partir de las fallas en el abastecimiento de gas. Durante muchos años se optó por dicho combustible, que se obtenía en forma barata y fácil y que además tenía propiedades de limpieza y cuidado del medioambiente. Lo anterior hizo postergar muchas inversiones en fuentes alternativas. Con la actual crisis de abastecimiento la discusión ha vuelto al centro después de 10 años, poniendo en la agenda temas como la expansión de la capacidad hidroeléctrica, las nuevas tecnologías en base a carbón, el GNL, las energías renovables no convencionales, e incluso el estudio de la posibilidad de la energía nuclear.
- Concordamos plenamente en que la correlación entre cambio climático y matriz energética es muy alta. En ese sentido, el debate existente en Chile, y descrito en el párrafo anterior, combina tanto las variables de costo y factibilidad tecnológica por un lado, y del otro el efecto de estas decisiones sobre el medioambiente y en especial el cambio climático. A lo anterior se suma la variable de eficiencia energética y ahorro, que ha pasado a estar también el centro del debate, luego de años de acceso a energía limpia y a bajo costo.
- La discusión energética, se combina en nuestro país, con un debate sobre como dar un salto al desarrollo basado en la innovación. Si no hay una solución adecuada al tema energético, dicho salto no solo se dificulta, sino que puede no ser factible.
- Por tanto, nos enfrentamos a una situación en que buscamos energía barata, pero limpia, y al mismo tiempo abundante y segura en su abastecimiento. Puesto así el problema, hay tres áreas claves, que siendo mencionadas en el documento de la referencia, están en el eje de las preocupaciones del gobierno. A saber: eliminación de las barreras comerciales y abastecimiento seguro de bienes energéticos, acceso a la I+D en energías limpias y eficiencia y ahorro energéticos.



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
DIRECCIÓN DE ENERGÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

- **Comercio libre de bienes energéticos.** Las nuevas tecnologías han abierto la posibilidad de acceder al gas en forma remota mediante procesos de licuefacción y gasificación (GNL) y por lo tanto transformándolo en un “commodity” susceptible de ser transado en los mercados mundiales. La seguridad energética de nuestros países, y en concreto Chile, dependerá en una buena medida de tener un acceso seguro, a bajos costos y sin distorsiones y barreras comerciales al recurso gas, al igual que se dispone hoy de acceso al petróleo. Nuestro país impulsa y promueve el libre mercado de los recursos energéticos y proponemos en los diversos foros y discusiones de APEC este principio, el cual está en la base de un acceso seguro y económico a energías limpias.
- **Redes de I+I+D.** No es posible pensar en energías limpias si no avanzamos decididamente e invertimos en innovación, investigación y desarrollo en este campo. Al mismo tiempo podemos constatar que la I+I+D ya no puede ser monopolio de un solo país. Las Energías Renovables no Convencionales (ERNC) como la eólica, mareomotriz, geotérmica, solar, siendo importantes, no producirán resultados significativos en volumen en el corto y mediano plazo. Sabemos que es necesario invertir en su desarrollo, pero si pensamos en las acuciantes necesidades del corto plazo, debemos orientar nuestros esfuerzos al carbón limpio y los biocombustibles. Brasil, un país en desarrollo, ha demostrado que es posible posicionarse a nivel mundial en este campo (los biocombustibles) mediante una sistemática inversión en I+I+D, junto a adecuadas alianzas internacionales. Algo similar debemos hacer en el campo del “carbón limpio” y en el de los biocombustibles desarrollados a partir de la biomasa. Estas son dos prioridades que compartimos con muchos países del APEC y donde el desarrollo de adecuadas redes de I+I+D es esencial.
- **Eficiencia y ahorro energético.** Este es un campo donde la colaboración entre los países de la región puede jugar un rol fundamental. Debemos ser capaces de lograr que el necesario y buscado crecimiento económico, se despegue del crecimiento del consumo de energía. Eso solo es posible con una cultura de eficiencia y ahorro energético en que estén comprometidos todos los sectores de cada país: público, privado, académico y en especial ciudadano. Es un proyecto país de “cambio de cultura”. Una política en este



GOBIERNO DE CHILE  
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES  
DIRECCIÓN DE ENERGÍA, CIENCIA Y TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN.

campo debe estar estrechamente unida a la política de protección del medioambiente y debe ser inculcada a través de los canales educativos desde los primeros niveles de formación.

GRGH / Sep 2007