

Invirtiendo en el Cambio Climático

Para nadie es un misterio que el cambio climático traerá consecuencias que impactarán nuestros sistemas agrícolas, pesqueros, hidroenergéticos entre otros. Nadie puede predecir con total certeza los impactos del cambio climático, pero el manejo de este nuevo factor global va a catalizar un cambio significativo en las estructuras económicas y sociales vigentes. Gran parte de los cambios estructurales se darán en el mercado energético mundial, y estarán asociadas a medidas de adaptación y mitigación al cambio climático.

De mantenerse el actual escenario, el nivel de gases de efecto invernadero (GEI) presentes en la atmósfera, podría, más que triplicarse hacia fines de este siglo, lo que traería aparejado un posible aumento del promedio de temperatura de la tierra en hasta 5 grados centígrados, colocando a los seres humanos en un terreno desconocido.

Si miramos la economía global, cada vez más, surgen nuevas oportunidades de negocio relacionadas al cambio climático. Compañías e inversionistas están dándose cuenta rápidamente de que este fenómeno no es solo un tema moral o político, sino que al mismo tiempo, es una nueva fuente de ingresos. Gigantes como Shell, BP, GE entre otros vienen diversificando su oferta energética siendo las Energías Renovables No Convencionales (ERNC) una de las de mayor crecimiento. Como parte de esta diversificación, se vienen persiguiendo posicionamientos tempranos en regiones como Asia y América Latina. En ésta última, Chile cuenta con ventajas competitivas inmejorables tales como un marco jurídico estable, grado de inversión, bajo riesgo país, condiciones naturales para la generación de energía geotérmica, eólica e hidroeléctrica, etc.

Más antecedentes;

- El Informe Stern, encargado por el ahora Primer Ministro Inglés, Gordon Brown, estima que al año 2050, el valor de los mercados de bienes y servicios con bajas emisiones de carbono será de 500 billones de dólares.
- Se espera, de acuerdo a New Energy Finance, publicación inglesa, que el monto de las inversiones mundiales en energías limpias será de 100 billones de dólares.
- Los costos de generación de la energía eólica han caído un 82% desde 1980 y ha tenido un crecimiento de un 26% desde el año 2000, comparado con un 4,4% del carbón, 1,6% de petróleo.
- El potencial de Chile para la generación de energía eólica es de 10.000MW.

Chile hoy se ve enfrentado a una encrucijada energética, en donde, por las razones por todos conocidas, no disponemos de suministro de gas natural desde Argentina, y nuestra demanda energética crece a un ritmo de 500 MW al año. Este contexto hace más que propicio los desarrollos arriba mencionados, pues pueden ser usados como plataforma para que nuestro país mejore sus niveles de seguridad energética.

Se encuentra en tramitación ante el Congreso Nacional, un proyecto de ley que promueve la generación de ERNC, la cual busca que un porcentaje de la energía generada provenga de estas fuentes. Dicho proyecto de ley permitirá generar de manera progresiva de que hasta un 8% de la energía eléctrica comercializada en el país, desde 2010 en adelante, deba provenir de ERNC. Y ya algunos parlamentarios están proponiendo que dicho porcentaje aumente.

La participación actual de las ERNC en nuestra matriz energética es de un 2,6% y equivale a 327MW.

Todo lo anterior, nos hace concluir que nos encontramos frente a una situación inmejorable para el desarrollo de energías renovables no convencionales, tanto desde el sector público como privado, las cuales pueden llegar a darnos una respuesta, frente a la crisis energética.

Arturo Brandt
Senior Project Manager
3C Consulting GmbH