

CONGRESO DE ENERGÍAS LIMPIAS ARGENTINA 2011

Licenciado Javier Gallo Mendoza

Ciudad de Buenos Aires, Abril de 2011

Con la convocatoria de la "Cámara Argentina de Energías Renovables" (CADER) y el apoyo de instituciones relevantes a nivel global y una gran concurrencia de público, los días 29 y 30 de marzo de 2011 se desarrolló en el Hotel Sheraton de la Ciudad de Buenos Aires el "Clean Energy Congress Argentina 2011", en el cual expusieron diversos especialistas, de distintas nacionalidades, acerca de diversas tecnologías de generación de energía eléctrica en base a fuentes de energía renovables y/o energías limpias.

Las exposiciones rondaron distintas fuentes primarias: eólica, solar (para calentamiento de agua y para generación de energía eléctrica), nuclear, biodiesel (con distintas materias primas) y biogas. En posteriores artículos iremos desarrollando algunas de las fuentes específicas, pero existen en nuestra opinión algunas primeras conclusiones que se pueden adelantar:

1. En general ninguna de las tecnologías expuestas es barata, es decir que los costos de capital siguen siendo altos en relación al costo de capital de las térmicas convencionales a gas, combustibles líquidos ó carbón. Dependiendo de la fuente, los costos variables pueden ser sustancialmente inferiores, pero no siempre son firmes en cuanto a garantizar la entrega de energía.
2. La penetración a nivel mundial es importante en los últimos años, pero el peso en la matriz energética mundial sigue y seguirá siendo inferior al 10% versus las restantes fuentes energéticas.
3. Son una alternativa válida para morigerar el crecimiento de las emisiones de CO₂, pero son complementarias con fuentes que garantizan la entrega de energía firme.
4. Algunas tienen la ventaja de la modularidad que permite incorporar MW a la red paulatinamente, por ejemplo la eólica, en tiempos bastantes cortos versus los tiempos que demandan por ejemplo las hidroeléctricas.

5. En el caso del biodiesel, existen diversas fuentes posibles para el mismo y no todas son neutras respecto a la competencia con el área cultivable para alimentos así como la elevación del precio de los mismos para competir con esta alternativa. No es lo mismo Palma, Algas ó Caña de Azúcar (en algunas zonas) que Soja ó Maíz.
6. El acceso a financiamiento en condiciones y a tasas razonables sigue constituyendo un escollo para el desarrollo de Proyectos de este tipo en Argentina (ver artículos específicos de los Boletines N° 12 y 14). De hecho, la mayoría de los Proyectos Privados que resultaron adjudicados en la licitación GENREN que realizara ENARSA en el año 2010, aún no se han empezado a construir por este inconveniente, el cual se espera logren sortear a lo largo del presente año.
7. Argentina es un país con un gran potencial para el desarrollo de generación en base a energías renovables, lo cual se ve reforzado por la decisión política del Poder Ejecutivo Nacional que definió la diversificación de la Matriz Energética como un objetivo a partir de la inclusión y crecimiento de la generación con Fuentes Renovables. Esto se verá potenciado cuando se empiecen a concretar los Proyectos ya adjudicados en el marco del GENREN y se puedan ver los efectos positivos de la inclusión de estas nuevas Fuentes de Generación de Energía Eléctrica.
8. El tema tarifario, sigue siendo también un tema latente (ver artículo de Costo y Precio del Suministro de Energía Eléctrica que data de comienzos del año 2010) que en algún momento habrá que empezar paulatinamente a adecuar.
9. En particular, en lo que respecta al tema de la Energía Eólica, es importante y destacable el hecho de que más de una Provincia Argentina ya ha encarado, ó está en proceso de hacerlo, estudios específicos de potencial en el ámbito jurisdiccional de su competencia para poner a disposición de potenciales inversores.

En síntesis, con sus más, y algunos menos (dependiendo de la tecnología y la materia prima), las nuevas fuentes de generación con energía renovables han llegado y reclaman su lugar en la Matriz Energética Argentina, el cual seguramente consolidarán en los próximos años.