

Energía eólica: los proyectos en el norte de Chubut y los límites de la línea de 500 Kilovolts

La reciente adjudicación de parques eólicos en la zona norte de la provincia de Chubut, en el marco del programa GENREN (Generación Renovable), dejó entre ver las posibilidades concretas que se abren para el desarrollo eólico en la región y el país, pero al mismo tiempo evidenció también las dificultades que aún deben resolverse para que dicho potencial llegue a plasmarse en la realidad.

La licitación convocada por ENARSA dio una importante señal en cuanto a los precios de la energía que aportarán los parques eólicos, ya que la modalidad de la oferta se basó en la tarifa ofrecida por las empresas participantes. Dicha tarifa, expresada en dólares y sin las regulaciones que hoy alcanzan al mercado eléctrico

en particular y energético en general, posibilitaron prever el recupero de la inversión en los parques y la rentabilidad estipulada por las compañías participantes.

Sobre un total del orden de los 530 Mw, los principales parques y empresas adjudicatarias para su construcción en la provincia de Chubut serán los siguientes: Isolux

Corsan, con un parque de 200 Mw; Emgásud, con 4 proyectos entre Rawson y Puerto Madryn, para generar 180 Mw; Impsa, con 155 Mw.

Además de la posibilidad de negociar tarifas acordes a los requerimientos de un mercado con alta demanda, el proyecto tiene la particularidad de que los contratos podrán establecerse a 15 años, lo cual es fundamental para la previsibilidad de los emprendimientos.

De esta manera, los oferentes compitieron en un orden de mérito establecido a partir de las tarifas más competitivas para incorporar energía al mercado nacional, posibilidad que se abre a partir de la línea de 500 Kilo voltios que une ahora a la Patagonia con el Sistema Interconectado Nacional.

La gran necesidad de energía que hay actualmente en el país, con picos de consumo que superan los 20.000 Mw hora, significan un campo propicio para el crecimiento de proyectos energéticos, mucho más cuando se abre la posibilidad de venderla a precios reales.

Por qué no se licitaron parques en Comodoro

Una de las inquietudes que motivó el resultado de la licitación fue saber por qué no se ofrecieron parques para construir en la zona de Comodoro Rivadavia. Quienes conocen desde adentro la incipiente industria eólica regional explican que un primer factor preponderante es el acceso a la línea de 500 Kv. En efecto, hay dos puntos de seccionamiento: uno en Puerto Madryn y otro en Pico Truncado. De esta manera, la facilidad de acceso fue un punto importante para la ubicación de los parques.

El segundo elemento importante está dado por la intensidad de los vientos. En el norte del Chubut se dan los de tipo IEC II, que son menos rígoros que los de clase IEC I, como los que caracterizan a la región del golfo San Jorge y sur de Chubut (11 metros por segundo).

Los vientos IEC II son caracterizados como "más amigables", por su menor intensidad, por lo que es posible aprovecharlos con equipos eólicos de menores costos de construcción y una menor exigencia de mantenimiento. En la ecuación, se admite generar una potencia inferior a la que

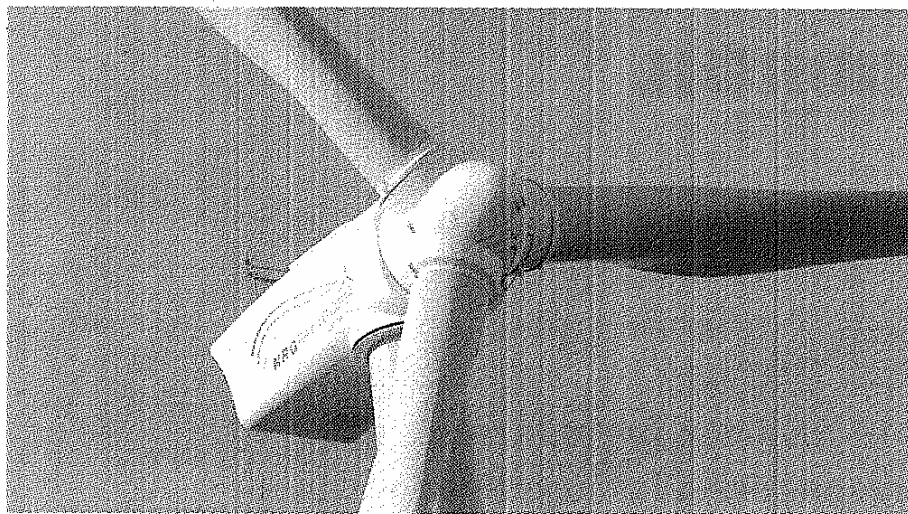
posibilitan los vientos más intensos y constantes de la zona sur, pero que tampoco podrían ser plenamente aprovechados por el tercer elemento en juego: la capacidad de transporte.

Uno de los temas que no se conoce tan en profundidad es que la línea de 500 Kilovolts, con toda su importancia para la integración energética de la región patagónica, no tiene suficiente capacidad de transporte de energía, ya que ésta se ubica en torno a los 600 Mw/hora. Esto significa que no podría haber una gran proliferación de proyectos de generación eléctrica (sean eólicos o hidráulicos, como las represas proyectadas en la provincia de Santa Cruz) hasta tanto no se incremente la capacidad de transporte. Para ello se requiere una segunda línea de 500 Kv o bien una nueva línea de corriente continua, que facilita el transporte de grandes potencias.

Desde la empresa NRG Patagonia se admitió que estos factores implican hoy un limitante, pero igualmente es posible avanzar en el desarrollo de proyectos tales como el que esa empresa impulsa en la región. La posibilidad de instalar un parque del orden de los 60 Mw como el que apunta a licitar Enarsa en la zona sur de Chubut (para lo cual esta empresa e Impsa ya tienen sendos molinos montados en el parque El Tordillo) podría integrarse a la red, a través de la línea de 132 Kv que une Ameghino con Truncado, para utilizar el punto de seccionamiento de esa zona y "subir" la energía eólica generada desde el sur de Chubut. Por otro lado, desde la empresa aclaran que su proyecto apunta no sólo a vender energía al resto del país, sino a desarrollar parques para exportarlos hacia otras zonas de la Argentina o bien hacia otros países latinoamericanos, a partir de un proyecto industrial de base en esta región.

"Nuestro desafío es ir a otros lugares a instalar molinos de alta potencia, estableciéndonos desde Comodoro como proveedores de parques para el resto del continente, en base al know how técnico y operativo; el proyecto busca crear una industria, no para instalar todos los molinos en la zona, sino para exportarlos, ya sea a Buenos Aires, Uruguay, Chile y, por qué no, también a Brasil".

El molino de NRG ya está generando energía



El aerogenerador NRG 1.500 ya ha comenzado a generar energía eólica en el parque El Tordillo, en el marco de la licitación convocada por Enarsa para instalar allí un futuro parque de 60 Mw. El equipo ha sido sometido a diversas pruebas por parte de técnicos europeos que arribaron para constatar los procesos de producción del equipo, que cuenta con certificación internacional y que resulta apto para afrontar los vientos IEC I, de 11 metros por segundo que caracterizan a la zona sur de Chubut.

FUE CON LA PRESENCIA DEL DIRECTOR DE POLITICAS ESTRATEGICAS EN PREVENCION DEL DELITO DE CHUBUT

Presentaron un informe sobre la tarea realizada en Seguridad Participativa

A través de un video se graficaron las acciones desarrolladas en los barrios Máximo Abásolo y San Cayetano, donde se trabajó con jóvenes en situación de conflicto.



La presentación del informe de gestión se hizo ante autoridades y vecinalistas.

Con la presencia del director general de Políticas Estratégicas en Prevención del Delito en Chubut, Víctor Bezunartea y del viceintendente municipal, Sergio Bohe se presentó ayer un informe de gestión de la mesa local del Programa de Seguridad Participativa. Corresponde a los meses de marzo, abril y mayo de este año, con un trabajo en dos barrios de Comodoro Rivadavia.

En el acto estuvieron presentes además concejales, autoridades policiales, integrantes del gabinete municipal y también del Ministerio Público Fiscal, así como vecinalistas.

En el inicio de la conferencia se proyectó un video con el informe de gestión sobre dos situaciones de inseguridad que se abordaron durante las tres reuniones de la mesa local, relacionadas con problemáticas en los barrios Máximo

Abásolo y San Cayetano.

Respecto al primer barrio, se hizo referencia a los problemas ocasionados por la concentración de situaciones de inseguridad en calles Chazarreta y Huergo. Mientras, respecto al San Cayetano se hizo referencia a la situación de jóvenes que tienen conflictos con la ley y están localizados en un radio de 200 metros sobre la calle Mahuida.

Sobre la situación del Máximo Abásolo también se detalló la presencia de diversos factores que inciden en el problema: un área depositaria de chatarra, la insuficiente iluminación de la vía pública, la ubicación de la Escuela 218 y de la terminal de transporte público de la empresa Patagonia Argentina, como sitios vulnerables.

En ese barrio la propuesta que concretó la mesa local consistió en retirar la chatarra que permitía el ocultamiento de personas y de elementos malhabidos, la iluminación de la parte trasera del establecimiento educativo y de las calles alledañas y se mejoró el recorrido del transporte público que ahora pasa frente a la escuela en los horarios en que los chicos entran y sale de ambos turnos. A la vez, la comisaría reforzó los recorridos por el sector.

Respecto a la problemática juvenil se indicó que actuó el equipo itinerante de salud del programa "Mejorando Nuestro Barrio" que incluyó el abordaje de la situación de quince jóvenes del lugar.

En relación al caso del San Cayetano se indicó que la proble-

mática tiene que ver con distintas contravenciones y hechos de inseguridad que genera un grupo de jóvenes en la calle Mahuida. Allí se identificó a los autores y se está en vías de la implementación de un proyecto integral de atención de esos jóvenes en conflicto con la ley, que se sustenta también en el compromiso de la seccional de aportar mayor presencia policial en el barrio.

TRES EJES DE TRABAJO

En su apreciación sobre la tarea que viene desarrollando el Ministerio de Gobierno, Bezunartea adelantó que esta es la primera de una serie de exposiciones que harán para mostrar los resultados de los actos de gobierno, con indicadores de cuál ha sido el producto de las reuniones. De ese modo, planteó que hay tres ejes fundamentales de este trabajo de prevención del delito y graficó el primero de ellos como la refuncionalización de la policía, es decir con aportes de mayor recurso humano, tecnológico y material.

En segundo término habló del fortalecimiento del vínculo con el Poder Judicial y finalmente se refirió a la Participación Comunitaria, donde la Dirección de Políticas Estratégicas en Prevención del Delito tiene actuación de lleno desde hace cinco años. Así se anunció la continuidad de las reuniones para seguir trabajando en pos de solucionar la problemática que se ha dado en el San Cayetano.