

EL SISTEMA INTERCONECTADO CENTRAL (SIC) ES EL MÁS IMPORTANTE DE LOS CUATRO SISTEMAS DE GENERACIÓN Y TRANSMISIÓN QUE OPERAN EN CHILE. SE EXTIENDE ENTRE TALTAL Y CHILOÉ, CON UN 72.1% DE LA CAPACIDAD TOTAL. EL SIC DISTRIBUYE A MÁS DEL 92% DE LA POBLACIÓN DEL PAÍS.

LA TECNOLOGÍA DE GENERACIÓN "MAREMOTRIZ" DESARROLLADA POR SDE HA SIDO PATENTADA Y APROBADA EN LOS ESTADOS UNIDOS Y ES PROTEGIDA EN LOS PAÍSES CON REGISTRO DE PATENTES. ESTAS PLANTAS HAN SIDO APROBADAS Y FINANCIADAS POR EL CHIEF SCIENTIST DE ISRAEL.

Se trata de generación "maremotriz" Israel dispone de solución energética para Chile

Un grupo de empresarios chilenos está apostando a la generación de electricidad a través del movimiento de las olas del mar. El profesor Amram Olmert, hermano del Premier Ehud Olmert, estuvo en Chile promoviendo esta tecnología, desarrollada y probada con éxito en Israel.

Reuniones con el ministro de Energía, senadores de la bancada verde, y autoridades medioambientales, sostuvo durante su paso por Chile el profesor Amram Olmert, quien vino invitado por la empresa de inversiones Atigva, representante de la israelí SDE, para promover la generación "maremotriz" como una posible solución al déficit energético que exhibe Chile.

Los equipos de generación empleados por SDE utilizan una tecnología altamente confiable para aprovechar el potencial de las olas marinas en generación de electricidad. El diseño del sistema hace uso de los movimientos del agua para crear presión hidráulica, activando una bomba, la que opera un generador que produce electricidad. El sistema aprovecha la velocidad, altura, profundidad, subida y bajada de la ola, y la corriente inversa generada por la que se aproxima. El proceso recolecta energía no sólo de la superficie visible de la ola, sino que también de las



EMBAJADOR DAVID COHEN, MINISTRO DE ENERGÍA MARCELO TOKMAN, PROFESOR AMRAM OLMERT Y SENADOR GUIDO GUIRARDI.

corrientes laminares bajo la superficie. El resultado de esta avanzada tecnología, es un método eficiente de producir electricidad en áreas costeras, a bajo costo y en forma totalmente limpia, como quedó demostrado con la operación experimental realizada en el puerto de Yafo durante dos años.

El profesor Olmert, sin ser un exper-

to en temas energéticos, se convirtió en un promotor de esta tecnología luego de ser contactado por SDE para promoverla en China, país en el cual ha desarrollado fuertes contactos como asesor en la implementación de tecnologías agrícolas de Israel.

"Me pareció una idea interesante, porque el problema de la energía es



PLANTA EXPERIMENTAL EN YAFO.

muy grande y el futuro de la energía es un tema que convoca a todo el mundo. La idea misma no es una idea nueva. De hecho, hace más de 40 años un escritor israelí había propuesto obtener energía a partir de las olas del mar. E incluso hay como 15 compañías en el mundo que están tratando de hacer lo mismo, sin embargo, la única tecnología que se puede considerar probada es la que ofrece la empresa israelí SDE", aseguró.

Luego de sus reuniones en Chile, Olmert quedó convencido de que están dadas todas las condiciones para abordar el proyecto seriamente. "Para el éxito de esta tecnología se requieren algunos factores. Primero, la necesidad por energía renovable, lo que hoy es un tema mundial y no sólo de Chile. Un segundo factor es la existencia de costa bastante larga, para implementar la infraestructura adecuada. Y el tercer elemento es la disponibilidad de olas de una altura suficiente, aunque la tecnología puede producir energía con olas de menos de un metro, el crecimiento es exponencial respecto del tamaño de las olas".

Pese a que la planta experimental montada en Israel producía sólo 1 megawatt, Olmert estimó que al industrializar la tecnología se puede obtener una generación bastante relevante. "Estamos hablando de cientos de megawatts y hasta miles de megawatts", dijo.

Consejos para el hermano menor

Aunque no le gusta ahondar en el tema, Amram Olmert no elude la conversación sobre su parentesco con Ehud Olmert, el Primer ministro de Israel, y frente a los incrédulos que le preguntan si es cierto que es hermano del premier, contesta con desparpajo: "En realidad él es mi hermano, porque yo soy el mayor de los cuatro y él es el tercero".

— ¿Y los otros dos?

— El segundo estudiaba agricultura pero por la Guerra de Iom Kipur finalmente se quedó en el ejército y hoy es el presidente de la Asociación de Básquetbol de Israel. El menor es profesor en EEUU y es especialista en asuntos de Medio Oriente, específicamente en Líbano y Siria.

— ¿De dónde viene la familia Olmert?

— Nuestras raíces están en Rusia, pero en los días de la revolución comunista mis abuelos se mudaron a Harbin, en el norte de China, cerca de la frontera con la llamada república judía de Birobuján, que los comunistas hicieron para decir que los judíos podían vivir sin problemas y no necesitaban de Palestina. Mis padres crecieron y se graduaron en China y cuando llegó un sionista de Betar todos los jóvenes entraron al movimiento y luego se fueron en masa a Israel como jalutzim. En Israel crearon lo que en su primera etapa fue un kibutz y luego un moshav, que hoy no existe y pasó a ser parte de

Biniamina.

— ¿Su hermano Ehud se da el tiempo para la familia, pese a las exigencias de su cargo como Premier?

— Tenemos contacto directo cuando hay eventos familiares. Por ejemplo, hace tres semanas estuvo con su esposa en el bat mitzvá de mi nieta. Además, tenemos comunicación telefónica, aunque debo reconocer que la mayoría de las veces lo llamo yo.

— ¿Y cómo hace para no interrumpir de sus obligaciones con sus llamados?

— Lo llamo a la casa cuando hay un partido de fútbol importante, pues sé que lo estará viendo en la TV, porque le gusta mucho el fútbol y por seguridad no puede ir al estadio.

— ¿Y qué equipo le gusta?

— Betar Yerushalaim, por supuesto.

— Cuando el Premier ha pasado por un momento difícil, como la guerra contra Hezbollah, ustedes lo contactan para darle su apoyo?

— El apoyo es más bien de tipo moral. Le decimos que no se tome las cosas tan a pecho cuando lo critican. Y a veces le damos algún consejo, pero el problema es que nosotros no manejamos toda la información y por eso tal vez lo que le decimos no es lo más apropiado. Es muy fácil dar consejos cuando no se conocen todas las implicancias. Además, él nunca me da información confidencial, así que no sé si finalmente lo que le digo le sirve.