



● Escribe: Florencia Bacelo

¿Cómo está Uruguay con respecto a la energía solar?

Antes que nada, la política que está llevando adelante el gobierno es muy buena, en el sentido que tiende a diversificar la matriz energética. Un país que depende del petróleo, si logra generar su energía de otras fuentes, indudablemente eso implica independencia. La energía aporta en esa dirección. El programa del Frente Amplio en cuanto a energía, marcaba una línea clara en cuanto al desarrollo de biomasa -relacionado a las plantas de celulosa- y energía eólica. Entonces, las líneas de dichas políticas se dividían en biomasa, eólica y otras. Es decir, el desarrollo de la energía solar de nuestro país está en un rubro que es 'otras', nunca estuvo planteado desde el vamos que el país hiciera una fuerte apuesta a la energía solar.

Si nos comparamos con la región, no somos de los países más avanzados en esa área, indudablemente el que más viene haciendo en esta materia es Brasil. En Chile está habiendo ahora una movida muy fuerte. En la región, Uruguay no está mal posicionado pero tampoco está en una situación de excelencia.

¿A qué se debe su interés de especializarse en este rubro?

Porque soy arquitecto, desde el punto de vista arquitectónico es mucho más fácil integrar un colector o panel solar en el techo de tu casa que integrar una turbina. Desde el punto de vista estético, físico y funcional, es más viable que la eólica.

Lo importante es que el potencial solar que tiene Uruguay es muy grande. El país tiene un promedio en el año de 4.7 horas de sol durante el día. O sea que tenemos 4.7 por día por 365 del año. En invierno tenemos, en junio, 1.7 y en diciembre tenemos alrededor de 7 horas. Este promedio es muy similar al que se tiene en el sur de España y básicamente el do-

"El potencial solar que tiene Uruguay es muy grande"

Andrés Eliseo Cabrera

Presidente de la Cámara Solar del Uruguay

En un mundo donde el desarrollo y la contaminación van, casi siempre, de la mano; las energías alternativas cobran vida y, cada vez, pasan de ser una opción a una necesidad. El arquitecto especializado en energía solar térmica, Andrés Eliseo Cabrera, habló con Empresas & Negocios sobre la importancia de esta matriz, sobre cómo gana terreno en Uruguay y lo que falta para que esté asentada al 100% en territorio nacional.

ble de lo que tiene el país número uno en lo que son energías renovables: Alemania.

¿Cree que la sociedad es consciente de dichos beneficios?

Yo creo que sí. El nivel de alfabetización de Uruguay es altísimo. La lógica de la utilización de la energía solar es muy concreta. Por lo tanto, si vos sumás una lógica muy concreta -es decir que el sol calienta-, con gente que tiene un nivel de entendimiento de las cosas muy alto, es dos más dos.

¿Qué hace falta para se asenté más como, por ejemplo, en Alemania?

Lo que seguramente falte es que se desarrollen los mecanismos para poner al alcance esa tecnología. Además de mayor difusión y más incentivos. Hay unos incentivos excelentes que está dando la UTE junto con la Dirección Nacional de Energía para que la gente pueda acceder a la compra de los equipos.

También estamos en una etapa en la que todo el mundo sabe que eso funciona pero nadie quiere agarrar la billetera, entonces están esperando a que el vecino de enfrente ponga un panel solar para ver cómo le va y,

así después, ir a comprarse uno. La UTE está dando U\$S 1.000 dólares de incentivo. Un sistema solar está costando alrededor de unos \$ 40.000: U\$S 1.600 el sistema más la instalación, es decir, entre U\$S 1.400 y U\$S 1.900, depende cómo sea el techo de la casa. La mitad de la inversión te lo devuelve UTE y la otra mitad la obtenés del ahorro. Es un bien que produce un beneficio económico. Te ahorra el agua caliente que representa el 30% de la factura de una casa.

Si alguien compra un equipo a través del Plan Solar, a los cinco años ya recuperó la inversión totalmente, sumando el ahorro que obtiene más lo que le devuelve la UTE. Te diría que en los primeros dos años recuperas el 60% del gasto. La vida útil del equipo está estimada en 15 años. Incluso hay experiencias en que hayan durado más.

También hay que alertar a la gente. Quien quiera comprar un equipo, debe entrar al sitio de la Ursea (Unidad Reguladora de Servicios de Energía y Agua) o al del MIEM (Ministerio de Industria, Energía y Minería), y fijarse cuáles están calificados. También hay equipos de buena calidad que tienen una buena posibilidad de

no gubernamental sin fines de lucro de distintas instituciones privadas y públicas, con el fin de promocionar las actividades de dicha institución y difundir nuestro principal objetivo. Asimismo, la Cámara tuvo un papel muy activo en el diseño del Plan Solar.

Además, estamos fomentando la capacitación para tener personal formado para las instalaciones. Porque la demanda por ahora está acompañada a las capacidades de las empresas, pero en cuanto comience a crecer un poquito, la falta de técnicos se va a notar.

¿Qué metas quedan en el tintero y deberían realizarse?

Un objetivo que estaría bueno cumplir al terminar este año sería la discusión, el diseño y la concreción de un programa solar para el país. O sea, la Ley Solar de 2008, que fue reglamentada en diciembre de 2011, establece que el MIEM tiene como cometido diseñar un programa solar para el país auxiliándose con organismos y actores del sector.

No hay un programa solar escrito al día de hoy en Uruguay, lo cual no quiere decir que no se hayan hecho cosas en el tema. La Cámara reconoce que hay un montón de trabajo realizado al respecto y que se está realizando. Sin embargo, nosotros tenemos miedo a que, en el afán de hacerlo rápido, se haga pero el único que sabe a dónde quiere llegar es el Ministerio y los demás actores no. ←

durabilidad y que no cumplen con todas las características del Plan Solar pero se acercan bastante, por lo que, pueden llegar a ser una buena opción, aunque no la más recomendable. Asimismo, es importante destacar que el Banco Hipotecario tiene una línea de crédito específica. De todos modos, si compra por el Plan Solar, sabe que está comprando un equipo clase A.

¿Cuáles son objetivos de la Cámara Solar del Uruguay?

El principal objetivo es promover el uso de energía solar en el país. Hoy, la Cámara da un apoyo financiero a la Mesa Solar, que es una organización

Señas de identidad

El arquitecto y docente, Andrés Eliseo Cabrera, está casado con Gabriela y tiene dos hijos: Ignacia de 14 años y Carolina de 17. "Soy accionista número uno de Coca Cola", bromeó con respecto a su afán por esta bebida. En 1988 comenzó a dar clases particulares a sus compañeros de facultad en el área conocida como arquitectura bioclimática, la cual se enfoca en las condiciones que debe tener una construcción para utilizar, lo menos posible, los recursos energéticos. Hoy, una de sus metas es continuar creciendo en la docencia y en su carrera en general para "tratar de que las cosas sean un poco mejor". Lo que sí está seguro es que uno de sus cometidos más importantes ya lo tiene consigo: "Una hermosa familia de la cual estoy muy orgulloso", describió Cabrera.