

PROYECTAN QUE ESA CIFRA AUMENTARÁ, IMPULSADA POR ALZA DE TARIFAS ELÉCTRICAS Y EL RIESGO DE APAGONES:

Cien mil hogares chilenos tienen en el sol un respaldo para satisfacer su consumo energético

Tres a cuatro horas podría extenderse un corte de energía eléctrica domiciliario antes de generar efectos relevantes. Ese es el tiempo estimado para que, por ejemplo, un refrigerador comience deshielarse y afectar la cadena de frío de los alimentos, cuantifica Rodrigo Palma, académico de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, director del Centro Solar Serc Chile y quien ha seguido el desarrollo de la energía fotovoltaica.

Si bien explica que la energía solar en Chile está extendida principalmente a mediana y gran escala, para los requerimientos de empresas y servicios, alrede-

dor de 100 mil hogares cuentan con esta alternativa. La cifra equivale al 2% de los 5 millones de domicilios que hay en el territorio nacional y debería incrementarse en los próximos años. Eso, detalla, se verá impulsado por el alza de las tarifas eléctricas y la búsqueda de las familias de opciones para enfrentar una emergencia.

También plantea que, según sea la zona del país, la energía solar puede asegurar desde una parte de los requerimientos de una vivienda (en la zona central y sur), por la menor luminosidad, hasta un abastecimiento completo (en regiones del norte). Con todo, advierte que ningún sistema puede asegurar que no sufrirá cortes

de suministro, pero sí debe garantizar que este se extenderá el menor tiempo posible.

Recuerda que el desarrollo de la energía fotovoltaica comenzó en 2010. "Ese año, en el país se generaban algunos kilowatts, pero no se llegaba a un megawatt. En 2012, entró en operaciones una central de Codelco, que producía 1 megawatt. Ahora, en 2025, superamos los 10 mil megawatts", dice Palma. "El uso de la energía solar, a través del desarrollo de instalaciones, ha tenido un aumento sostenido y exponencial en los últimos 13 años", relata, y agrega que "en Chile predominan las soluciones de mediana y gran escala". De los 10 mil megawatts, 300 megawatts corres-



Desarrollo. En 2010, Chile producía menos de un megawatt de energía solar. Ahora, 15 años después, la cifra creció a los 10 mil.

ponden a instalaciones residenciales.

Junto con advertir que "el alza de las tarifas eléctricas está impulsando un aumento del interés en los paneles solares para las casas", dice que "su instalación en los domicilios no asegura que en un corte

del suministro eléctrico siempre se va a poder utilizar esa energía, porque para eso tengo que tener una instalación que sea capaz de funcionar de manera independiente y que cuente con un sistema de baterías".