

Día de la madre

Ver ofertas



California está a punto de hacer obligatorios los paneles solares en casas nuevas

Medio Ambiente 9 May 2018 - 8:29 AM

Por: - Redacción Vivir

De ser aprobada la medida entraría en vigencia para 2020 y sería el primero estado en adoptar una medida de estas proporciones. El estado norteamericano tiene una población de 39.5 millones de personas.





Casa con paneles solares instalados en Naklo, Eslovenia / Wikimedia Commons

Si la Comisión Energética de California (Estados Unidos) vota SÍ el día de hoy, todas las nuevas que se construyan, los pequeños condominios y los nuevos apartamentos que se construyan en el estado norteamericano deberán, obligatoriamente, tener paneles solares.

Según The Independent, alrededor del 20% de las viviendas de familia se construyen con capacidad solar incorporada, pero si la norma pasa hoy, la proporción aumentará drásticamente, sobre todo a partir de 2020, que es cuando entraría en vigor.

"California está a punto de dar un gran salto en los estándares energéticos", dijo Bob Raymer, director técnico de la California Building Industry Association, a The Mercury News.

Según el medio sobre tecnología Slash Gear, la energía solar no ha despegado en los mercados de consumidores por dos razones. Una, el alto costo (que con las décadas se ha ido reduciendo) y otra, la falta de un empujón como el de California.

La medida solo aplicaría para las construcciones que tengan tres o más pisos, y además de la implementación más amplia de la energía solar obligatoria en Estados Unidos, las nuevas directrices también exigirían una mayor dependencia de la electricidad con respecto al gas natural y un mayor almacenamiento de la batería.

La medida no nació de la noche a la mañana. Hace una década, la Comisión Energética de California ha hablaba de mejorar la eficiencia energética de las construcciones residenciales para que "los nuevos hogares, tanto casas como edificios, puedan ser cero energía neta en 2020 para residencias y para 2030 para edificios comerciales". Es decir, que todos los hogares produzcan suficiente



usan.

Según los cálculos de The Independent, el nuevo estándar energético haría que los costos de construcción suban unos 30.000 dólares, pero si la medida sobre el nuevo sistema de energía solar sobrevive, los dueños de un hogar ahorrarían 60.000 dólares.

Esto es un problema, a pesar de esto, los costos adicionales fueron criticados por el constructor de viviendas y consultor de diseño Bill Watt, quien dijo que los precios de la vivienda quedarían fuera del alcance de muchos. "¿Por qué no hacer una pausa por un momento, centrarse en los problemas de la asequibilidad y la vivienda, y luego dar la vuelta?", dijo a ese medio británico. [\(Lea También: La Guajira, el mejor rincón de Colombia para producir energía solar\)](#)

Solar Power Authority [hizo el cálculo](#) de cuánto cuesta instalar suficientes paneles solares fotovoltaicos (PV) en una casa o edificio de negocios para la generación propia de energía eléctrica. "En los Estados Unidos, una regla general es que la casa promedio consume electricidad a razón de 1 kW por hora (kWh). Hay aproximadamente 730 horas en cada mes, y el precio promedio de un kWh de electricidad es de \$ 0,10. Entonces, **una factura mensual promedio sería de alrededor de \$73 por 730 kWh de electricidad**".

Slash Gear señala que algunos expertos piensan que, aunque suene ideal, la medida no es viable porque si bien la energía solar podría ser suficiente en el día, no así en la noche. Ahí es cuando algunas plantas a gas tendrán que alimentarse para abastecer la demanda, lo que a su vez aumentaría aún más las emisiones de carbono.

California se convertiría en el primer estado de Estados Unidos que hace obligatoria la energía solar, pero no son los primeros en el mundo. Incluso en ese país hay ciudades, como South Miami (en Florida) que impulsaron la medida que empieza a regir en septiembre, y la ciudad de San Francisco, en el ojo público por impulsar ambiciosas demandas contra grandes petroleras por su contribución al cambio climático. estaría estudiando implementar la misma

