

Son buena opción los paneles solares

MARLEN HERNÁNDEZ

La instalación de paneles solares puede ser una buena alternativa de inversión para aquellos hogares y comercios con consumos significativos de energía.

Aunque cualquier usuario puede instalar paneles y ver ahorros en el largo plazo, éstos pueden implicar un mayor rendimiento o ahorro para los consumidores con facturas eléctricas más altas.

Ulises Rivera Pérez, consultor en Becquerel Power, explica que los usuarios residenciales bajo la tarifa Doméstica de Alto Consumo (DAC), que pagan más de 6 mil pesos bimestrales, pueden presentar un retorno de la inversión en menos de 2 años y seguir utilizando el sistema hasta por 30 años más.

En el caso de comercios o empresas, que tienen un consumo mayor al DAC, pueden presentar un retorno de su inversión en menos de 4 años.

Aunque depende del tamaño de la instalación y requerimientos de cada usuario, el costo ronda entre 0.95 (Residencial DAC) y 0.80 (Industrial) dólares por watt peak instalado y una inversión total para un usuario residencial DAC sería de 150 mil pesos, aproximadamente.

Así, generar energía con paneles solares cuesta menos de 0.35 pesos por kWh, mientras que las tarifas residenciales de bajo consumo de CFE son de 2 pesos y las DAC o comerciales de 5 pesos por kWh.

Rivera recuerda que este esquema, conocido

Alternativa verde

La generación distribuida tiene un gran potencial de crecimiento y no se ha visto afectada por cambios regulatorios.

(Número de contratos por entidad federativa al primer semestre del 2020)



Fuente: CRE

como generación distribuida, no se ha visto afectado por los cambios a la Ley de la Industria Eléctrica.

El esquema consiste en instalar paneles solares para generar hasta 500 kilowatts en el punto donde se consumirá y no requiere un permiso de la Comisión Reguladora de Energía (CRE).

Asimismo, Rivera señala que incluso si se realiza el proyecto a través de un financiamiento, la inversión puede ser rentable y se recupera en menos de 5 años.

“La radiación solar en Nuevo León es un 20 por ciento más alta que en el Centro y Sur del País, ayudando a generar más ener-

gía y recuperar la inversión más pronto”, asegura.

El consultor de Becquerel Power recomienda buscar a empresas bien establecidas y que puedan resolver cualquier duda o inquietud que tengan.

La CRE reportó que a junio del 2020, último dato disponible, existían 165 mil 528 contratos de generación distribuida a nivel nacional, que sumaban una capacidad de mil 196.5 megawatts.

Nuevo León ocupa el segundo lugar a nivel nacional, tanto en número de contratos como en capacidad instalada, con 18 mil 260 contratos y 143.39 megawatts de capacidad.