

Crece aprovechamiento de luz solar en México (El Financiero 07/11/11)

Crece aprovechamiento de luz solar en México (El Financiero 07/11/11) Esther Arzate Lunes, 7 de noviembre de 2011

- En 2007 había instalados 2 Mw; 2011 cerraría con casi 10 Mw.
- Deducibilidad fiscal ayudó en los resultados: Conermex.
- Coexistencia con electricidad, clave en el crecimiento.

En 2007 en México sólo había instalados sistemas para producir entre 1.5 y 2 megawatts (Mw) de electricidad derivada del aprovechamiento de la radiación solar, pero en 2009 esa cifra creció a 5 Mw; es decir, cinco millones de watts, y este año podría cerrar entre 8 y 10 Mw, destacó el director de Conermex, Francisco Solís Baeza. Explicó que en los últimos cinco años cambió el consumo de energía en México y ha disminuido el precio de la tecnología para la generación de electricidad mediante la radiación del sol. Antes de 2007 el mayor número de sistemas para la producción de energía mediante paneles solares eran para zonas donde no había energía eléctrica, y en la actualidad los sistemas de interconexión a la red eléctrica (on-grid mediante los cuales los usuarios pueden disponer de energía adicional al conectarse a la red de la Comisión Federal de Electricidad o entregarle sus remanentes cuando les sobre), representan el 75 por ciento. Los sistemas aislados o fuera de la red (off-grid) equivalen al 25 por ciento. El directivo de la empresa dedicada al desarrollo y operación de sistemas fotovoltaicos señaló que el crecimiento en la energía fotovoltaica se debe también a que el gobierno federal ofrece incentivos fiscales. La Ley de Impuesto sobre la Renta (ISR) prevé que los sistemas interconectados pueden deducirse en un 100 por ciento en el año fiscal que se hayan instalado, incluyendo proyectos con energía eólica. Refirió que en 2007 la legislación mexicana estableció que cualquier usuario, ya sea residencial o comercial del sistema eléctrico nacional, tiene el derecho a generar su propia electricidad mediante el uso de la energía solar, interconectándose a la misma red eléctrica para intercambiar energía con ella. La energía renovable se puede utilizar en el campo para sistemas de riego, invernaderos, plantas de bombeo y deshidratación de alimentos, entre otros; el sector ganadero y algunos productores de leche utilizan refrigeradores que trabajan con energía solar para almacenar sus productos, con lo que disminuyen los costos, pues el tiempo de vida útil de los paneles solares es mayor a los 25 años. De esa manera, el uso de la energía limpia que proviene del sol se ha incrementado en la industrias nacional, los gobiernos locales, federales e incluso en el uso residencial. Para la industria, uno de los beneficios de utilizar radiación solar es que los sistemas de interconexión a la red también producen electricidad los días no laborables. En este caso, la energía no empleada se regresa a la CFE y se resta lo consumido, con lo que se reducen los costos de electricidad. Además, al tener sistemas solares fotovoltaicos se refleja una imagen ecológica de empresa socialmente responsable, pues contribuye a favor del medio ambiente, debido a que se dejan de emitir gases de efecto invernadero. Se estima que por cada kilowatt pico (KWp) de potencia instalada se dejan de generar 22 toneladas de dióxido de carbono (CO₂) durante aproximadamente 30 años. Señaló que las ventas de Conermex en México se han triplicado en el último año. En la región sur-sureste han instalado el mayor número de proyectos con un 40 por ciento, seguido del centro con un 25 por ciento, la región occidente con un 13 por ciento, la región noroeste con 7 por ciento y el 15 por ciento en la región norte, a pesar de que allá se concentra la mayor radiación solar del país.