Baja costo de luz solar (Reforma 14/11/11)

Baja costo de luz solar (Reforma 14/11/11) La instalación solar promedio, de 3.2 a 4.2 kilowatt hora y una superficie de 25 a 35 metros, tiene un costo de entre 165 mil y 214 mil pesos.Foto: Archivo Convienen paneles a usuarios comercial y de alto consumo en el largo plazo Alejandra Buendía Ciudad de México (14 noviembre 2011).- Mientras que las tarifas de luz comercial y Doméstica de Alto Consumo (DAC) de la CFE van en aumento, el costo de instalar una planta solar en la azotea se abarata. Hace dos años, una inversión en paneles solares se recuperaba en 7.1 años y ahora es en 4.3 para usuarios domésticos, principalmente porque el precio de los paneles ha bajado, mientras que el de la electricidad ha aumentado. "Con los precios actuales, para un cliente DAC el tiempo de retorno de la inversión es de 4.3 años, lo cual ya lo hace atractivo para los usuarios residenciales", afirmó José Ángel Alanis, director de Solar-te. De acuerdo con datos de la CFE, la tarifa DAC por kilowatt hora ha subido 21 por ciento en los últimos dos años, de 2.68 a 3.25 pesos. En el mismo periodo, el precio por kilowatt hora instalado de paneles solares ha bajado 40 por ciento, de unos 75 mil a 45 mil pesos, según empresas del sector. Alejandro Díaz, director de la empresa Érgon Solar, explicó que la reducción del precio deriva de una mayor oferta y competencia en este mercado. Según la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), en todo el País existen alrededor de 50 mil usuarios. Empresas del sector indican que una instalación solar promedio para una casa fluctúa entre los 3.2 y 4.2 kilowatt hora, en una superficie de 25 a 35 metros cuadrados y tendría un costo de entre 165 mil y 214 mil pesos. Alberto Valdés, secretario de publicaciones de la ANES, detalló que la inversión es a largo plazo, por el tiempo de vida de los paneles solares. "Los paneles duran en promedio 25 años, pero las primeras generaciones comerciales de silicio monocristalino y policristalino están por los 20 años y siguen trabajando a un 90 por ciento de su potencia inicial, por lo cual se espera que duren más de 25 años", afirmó Valdés. Así, aunque la recuperación de la inversión no es inmediata, los usuarios DAC pueden volver a la tarifa subsidiada en cuanto tengan en promedio un consumo menor a 850 kilowatts hora en los 12 meses anteriores a la facturación. "Durante el verano me pasaron a la tarifa DAC, entonces decidí instalar los paneles, yo espero que para el próximo recibo ya me regresen a la tarifa 1C (subsidiada)", afirmó Claudio Villarreal, a quien la empresa Soleco le instaló paneles solares hace mes y medio, en su casa del Municipio Guadalupe, Nuevo León. Con la instalación de celdas solares, los usuarios se convierten en generadores de su propia energía, pero continúan conectados a la red de la CFE. Así, la energía generada se resta de la energía tomada de la red y las facturas a pagar disminuyen hasta en un 80 por ciento. Al disminuir los kilowatts consumidos de la CFE, los usuarios DAC regresan a la tarifa subsidiada.