Desaprovecha México potencial de la energía solar (El Financiero 15/10/10)

Desaprovecha México potencial de la energía solar (El Financiero 15/10/10)Esther Arzate Viernes, 15 de octubre de 2010 Bastarían 25 km2 de desierto para abastecer de electricidad al país. Beatriz Olivera, coordinadora de la campaña de eficiencia energética de la organización ambientalista Greenpeace México, considera que bastaría una superficie de 25 kilómetros cuadrados (km2) del desierto de Chihuahua para generar toda la energía eléctrica que requiere actualmente el país, es decir, alrededor de 37 mil megavatios (Mw). De acuerdo con ProCobre, un organismo encargado de impulsar el uso del cobre, "el sol es una poderosa fuente de energía" que puede ser aprovechada de forma simple para secar productos, calentar agua o calefaccionar edificios (lo que se conoce como energía térmica solar), pero también se puede utilizar para producir lo que se denomina electricidad solar o energía fotovoltaica. El desarrollo de la energía térmica solar en México es incipiente. El único intento por desarrollar un campo de energía fotovoltaica en Sonora fracasó por problemas de rentabilidad económica, ya que hasta ahora es más barato generar electricidad con fuentes convencionales como combustóleo, gas natural, carbón y fuentes renovables como la eólica y la hidroeléctrica. Pero lo que hoy parece más barato en términos económicos, traerá costos y daños irreversibles no sólo para México sino en general para el planeta, ya que el uso de hidrocarburos para la generación de electricidad provoca gastos millonarios y efectos adversos en el ambiente. En esa perspectiva, México tiene que apostarle a la energía solar porque es un recurso que tenemos a lo largo y ancho del país y porque existe una necesidad imperiosa de combatir el cambio climático, opinó la presidenta de la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES), Ernestina Torres Reyes. Admitió que es imprescindible desarrollar la tecnología de captación, acumulación y distribución de energía solar para que pueda ser competitiva frente al resto de opciones energéticas que se ofrecen al usuario, ya que el costo de generar energía fotovoltaica es hasta cinco veces superior al costo promedio de producir energía con fuentes convencionales. Y aunque los altos costos de esa alternativa energética siguen siendo una barrera, la tecnología está disponible en el mercado. El cobre participa en el proceso de "cosechar" energía solar, desde la construcción de los absorbedores que captan y transfieren la energía hasta la conducción de fluidos a altas temperaturas, y mantiene óptimas condiciones de higiene en las tuberías gracias a sus condiciones físicas y a su acción bactericida, establece Procobre en un estudio. Añade que las ventajas de esta fuente de energía son claves: "es limpia e inagotable", lo que significa que puede librar a México de la dependencia que tiene del petróleo (90 por ciento de sus requerimientos de energía los cubre con fuentes derivadas del petróleo) y otras alternativas menos seguras como las centrales nucleares y más contaminantes como las centrales térmicas. Una solución La energía solar fotovoltaica se perfila hoy como una solución al problema de la electrificación rural porque no contamina ni produce ruidos, no necesita combustible ni mantenimiento, lo que demuestra que las energías renovables, principalmente la solar, son rentables y buenas, pero siguen estando relegadas por el gobierno federal, y "eso va en contra de lo que pregona la administración en foros nacionales e internacionales", criticó el coordinador de la campaña de clima y energía de Greenpeace México, Gustavo Ampugnani. Pemex destina casi millón y medio de pesos al día en la renta de tres plataformas petroleras para explorar campos petroleros localizados en aguas profundas del Golfo de México, donde no hay certeza de localizar hidrocarburos y a partir de noviembre el gasto diario será de casi dos millones de pesos, por lo que el gobierno federal debería destinar esos recursos al desarrollo de proyectos de energía fotovoltaica a gran escala, recomendó. El especialista coincidió con la dirigente de la ANES en que el impulso de las energías renovables no debe ser un tema de moda. "Debemos convencernos como país de la necesidad urgente de transitar hacia un modelo energético más sustentable para la propia sobrevivencia del ser humano", indicó.