

2. ECOLOGIA

Energía solar: renovable, limpia y de bajo impacto

Ivonne L'Estrange
ilestrange@clarin.com

Siempre que se habla de energías alternativas, como la solar, existe el mito de que son carísimas", dice con conocimiento de causa Julieta Gayoso. Julieta lo sabe porque a pesar de ser licenciada en administración investigó muy bien el tema. Luego, con toda esa información más su amor por la industria textil creó una campera solar que acaba de ganar el premio "Producto Innovador 2008" del tradicional concurso Innovar del Ministerio de Ciencia y Tecnología.

"En realidad, la energía extraída de restos fósiles es mucho más cara –continúa la ganadora–, sobre todo teniendo en cuenta los costos para el medio ambiente." Julieta se refiere a la quema indiscriminada de combustibles fósiles –carbón, petróleo, gas– que el hombre viene realizando desde hace 50 años. Y en este sentido el ingeniero Carlos Tunides, de la Fundación Vida Silvestre, aporta un dato que es contundente: hoy el 61% de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero, o sea, las responsables del calentamiento global, provienen de la quema de este tipo de combustibles. Por eso el uso de energías limpias, como la solar, es imprescindible.

Sus beneficios

"Para empezar la energía solar tiene

mucho menos impacto ambiental que las fuentes tradicionales y no tiene el problema de las emisiones de gases de efecto invernadero", dice el responsable del programa Eficiencia Energética de Vida Silvestre. Y agrega que lo óptimo y hacia dónde se encamina el mundo es a generar, producir o transformar energía en todas partes. "Por ejemplo en la ciudad de Buenos Aires, si pudiésemos captar la energía que da contra las paredes y los techos de los edificios –que en realidad nos está causando un problema porque en verano toda esa energía solar nos hace consu-

mir más energía por los equipos de aire acondicionado–, entonces, si pudiésemos captar esa energía y meterla en la red, sería un aporte más. Si además reduciéramos el consumo fuertemente nos estaríamos aproximando a un sistema más sustentable."

Los países más avanzados en la utilización de energía solar son Alemania, Dinamarca, Estados Unidos y Brasil en lo que es América latina. La Argentina, a pesar de su gran potencial, no tiene ningún plan que la promueva. Todos los esfuerzos, por supuesto, provienen del compromiso y la creatividad privada.

"Ese es mi granito de arena a lo que son el uso de las energías renovables", dice Julieta. La novedad de su campera (foto) es que cuenta con un pequeño panel fotovoltaico desmontable que transforma la luz del sol en energía eléctrica. Y a través de una cinta que va por dentro de la campera la baja a una batería con la que se pueden cargar celulares, mp3, i-phones y palms. ¡Genial! Hoy la mayoría de las camperas que vende (www.indarratdx.com) parte rumbo a España, los Emiratos Arabes o Estados Unidos.

Otro innovador interesado en la energía solar y sus múltiples usos es el ingeniero nuclear Luis Juanicó (juanico@cab.cnea.gov.ar), quien inventó un techo solar de bajo costo que logra, al mismo precio que un techo de buena calidad, ser techo y colector solar a la vez. Quienes lo instalen en sus casas, tendrán agua caliente y calefacción gratis.

