

Human Power: el músculo ante el motor

La energía humana es un recurso antiguo. Sin embargo, con la aparición de los motores eléctricos y de combustión, el hombre abandonó el desarrollo de herramientas que funcionaran gracias a su fuerza. Hoy en día, los ciudadanos se ven obligados a utilizar o bien herramientas mecánicas anticuadas, que requieren demasiado esfuerzo, o bien motores, con el consiguiente consumo energético. Apenas existen alternativas.

La captación y aplicación de la energía proveniente de nuestros músculos constituye una valiosa solución ante el uso de recursos fósiles, y puede ayudar a mantenernos en forma, además de ser una herramienta en nuestra lucha por la autosuficiencia y la independencia.

Esta es la teoría de Tamara Dean, la autora del libro *The Human Powered-Home* (el hogar alimentado por energía humana), que busca alternativas al suministro eléctrico en el hogar y propone la recuperación de la energía que generamos cuando hacemos ejercicio, del sudor y el calor del cuerpo cuando trabaja como una máquina.

El libro, presentado a finales de 2008, es un compendio de soluciones, dispositivos y herramientas de uso doméstico que la autora ha recogido por todo el mundo, y cuya finalidad es facilitar las tareas cotidianas sin tener que recurrir al consumo energético. *The Human Powered-Home* explica de forma sencilla la fisiología y la física en que se basa la generación de energía por parte del ser humano, explicando cuántos vatios puede generar una persona, y aporta instrucciones para la creación de generadores de electricidad. Asimismo, el libro recoge la historia de la energía humana, así como la historia de los creadores de los inventos que expone en su libro, provenientes del mundo entero, y sus ingeniosas aplicaciones.

La página web *The Human Powered Home* ofrece enlaces a inventos procedentes de todo el mundo que utilizan la energía generada por el ser humano para llevar a cabo tareas de diversa índole tales como producir jabón, licuar manzanas para producir zumo, apartar la nieve de las calles, o extraer agua del suelo mediante un sistema de bombeo.

Página web

Compartir

(fin del artículo)