

# **Paneles solares y aerogeneradores en la emergencia climática**

**Royner Miranda Segura y Fernando Vega Valerio**

¿La tecnología puede ayudar a combatir la emergencia climática que vivimos actualmente? Esta es una pregunta que muchas personas se pueden llegar a hacer en algún momento, más con todos los avances tecnológicos que se ven día con día; sin embargo, la pregunta correcta es: ¿Qué se está haciendo con la tecnología para combatir o disminuir la emergencia climática actual?

Para responder esta pregunta se puede hablar de los paneles solares, una herramienta o alternativa que ha existido por décadas que ayuda a combatir el cambio climático convirtiendo la luz solar en energía eléctrica. También se puede hablar de las turbinas eólicas, que funcionan con la misma idea que los paneles solares, solo que convirtiendo el viento en energía eléctrica. Todo esto de una manera mucho más limpia y amigable con el medio ambiente.

Se podría llegar a pensar que estas tecnologías o alternativas no tienen nada nuevo, pero la realidad es completamente otra. Con el pasar del tiempo, tanto los paneles solares como las turbinas eólicas han evolucionado y se han vuelto mucho más eficientes, confiables y económicas. Ahora es mucho más fácil contar con un panel solar que brinde energía eléctrica renovable a un hogar.

Un ejemplo de uso de estas tecnologías es utilizar los paneles solares en un hogar para brindar el agua caliente para ducharse. Con esto se deja de utilizar la energía eléctrica convencional y a cambio, recibimos los beneficios o ventajas. La primera es ahorrar dinero al no gastar electricidad convencional y la segunda es ayudar con el impacto climático. Esto podría parecer algo pequeño, pero si son muchas las personas que lo implementan, el cambio llega a ser enorme.

Ya se conocen los grandes beneficios y ayudas que puede brindar la utilización de paneles solares y turbinas eólicas para combatir la emergencia climática, pero todavía queda trabajar más y la gran duda que queda es: generar energía limpia es una cosa, pero almacenarla y distribuirla es otra.