

## En Perú diseñan un sapito de plástico que previene la propagación del dengue

Con energía solar mueve el agua, evitando la incubación del mosquito propagador.

Un docente de diseño industrial de la Pontificia Universidad Católica de Perú creó un pequeño sapo de plástico que ha demostrado un 92% de efectividad en la prevención de la propagación del dengue, puesto que mediante un pequeño motor remueve el agua y evita la reproducción del mosquito transmisor de esta enfermedad.

"El sapito guardián" fue

ideado por Fernando Pérez ante al aumento de casos de dengue este año, cuando se han llegado a detectar cerca de 11.000 contagios en una sola semana en mayo, según el Ministerio de Salud.

El dispositivo funciona con energía solar o una batería recargable y con las ondas evita que el mosquito del dengue se reproduzca, porque, para depositar sus hue-

vos, necesita aguas reposadas. La universidad afirmó que podría tener un 92% de efectividad en la prevención de la incubación.

Pérez expuso que el diseño "fue todo un reto", por su tamaño reducido y por sus características, que tienen que garantizar su capacidad para flotar y una eficiente captación de energía solar. Cuenta con dos ruedas con

paletas ubicadas a cada lado del cuerpo. "Tiene el potencial de ser implementado en diversas comunidades, marcando una diferencia tangible en la salud pública y mejorando la calidad de vida de muchas personas", destacó.

Añadió que esta creación, además de representar un avance significativo en el campo del diseño industrial, prepara a la academia para



Las pruebas han mostrado que tiene un 92% de efectividad.

llevar a cabo la creación de productos con el fin de mejorar la calidad de vida de las

personas, como es el caso del dengue, que cada año afecta a millones de peruanos.