

Cómo reducir el mosquito tigre con Wolbachia

- ▶ La mejor forma de combatir el mosquito tigre es reducir sus focos de cría, pero se están desarrollando otras técnicas para sumarse a las estrategias de control
- ▶ Una de ellas es la técnica del mosquito estéril mediante la Wolbachia

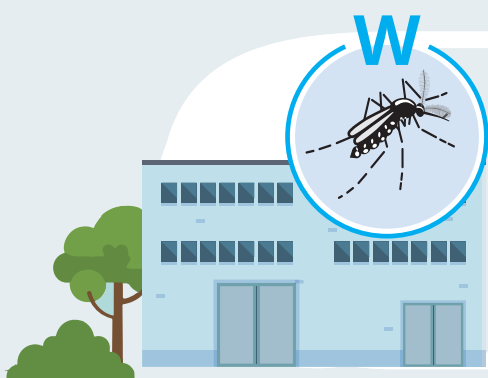
¿Qué es la Wolbachia?

Es una bacteria habitual en muchos insectos, que no afecta a otros animales ni a las personas, y que hace incompatible la reproducción entre mosquitos macho portadores de la bacteria y las hembras no portadoras, ya que los huevos no son viables

¿Cómo se reduce el mosquito tigre con Wolbachia?

La Wolbachia se incorpora en los huevos de mosquito tigre local en el laboratorio

1

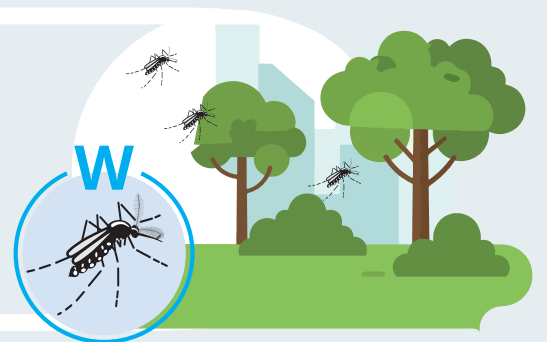


2

Cuando los mosquitos llegan al estado adulto, se separan los machos con la ayuda de nuevas herramientas que incorporan IA

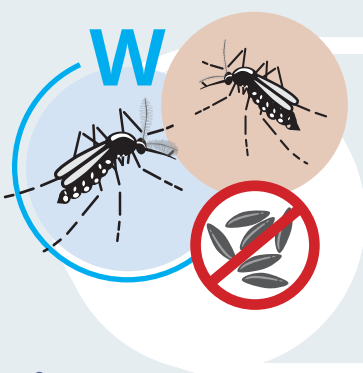
Los mosquitos tigre macho con Wolbachia se liberan en el medio

3



4

Estos machos se aparean con las hembras silvestres, pero, como son incompatibles, los huevos no son viables



Los mosquitos no pueden reproducirse y su población se reduce sin el uso de biocidas

5



¡ES UN MÉTODO SEGURO!

Los machos
NO pican ni
transmiten
enfermedades

Wolbachia

Barcelona está llevando a cabo una prueba piloto

La evaluación nos dirá si la medida es efectiva y sostenible