

8. INVESTIGACIÓN OPERATIVA

Existe la necesidad de desarrollar métodos y combinaciones de métodos de control que sean nuevos, prácticos, de bajo costo y fácilmente aplicables. Además, es preciso volver a evaluar individualmente muchos de los antiguos métodos que se están utilizando actualmente en combinación con otras medidas que pueden ocultar su efecto.

A continuación se sugieren algunos temas para la investigación operativa:

- Determinar, en cada zona geográfica, los tipos de recipientes que producen la mayor cantidad de *Ae. aegypti* adultos, su abundancia y actividad estacional, y su permanencia en el tiempo.
- Identificar a las personas con mayor riesgo de infección por dengue y desarrollar métodos para su protección personal.
- Realizar estudios biológicos sobre la relación entre la densidad larval y la producción y longevidad de adultos.
- Evaluar métodos para lograr una mayor participación social en la prevención del dengue.
- Evaluar la capacidad potencial de la comunidad para reaccionar con rapidez ante una situación de alerta epidémica mediante la reducción de fuentes.
- Diseñar tambores y otros depósitos de agua a prueba de insectos, o coberturas de fácil construcción y uso que sean apropiados para las condiciones locales.
- Determinar las dosis óptimas, el espectro de las gotas y las modalidades de aplicación de los insecticidas en aerosol.
- Estudiar el efecto de las aplicaciones de insecticidas sobre los depredadores de *Ae. aegypti* adultos.
- Crear una formulación de larga duración y no sedimentaria de *Bacillus thuringiensis* H-14 para utilizar en el agua potable.
- Estudiar el uso de copépodos ciclopoideos autóctonos resistentes a la desecación, para el control biológico de *Ae. aegypti*.

