

Usar estrategias integradas de control de vectores (IVM, por sus siglas en inglés) para las especies de mosquitos *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*

- Durante un brote de chikunguña, dengue o zika, es necesario implementar medidas agresivas para el control de vectores y la protección personal que reduzcan de manera efectiva la densidad de mosquitos y así evitar que piquen a personas infectadas, a fin de interrumpir el ciclo de contagio. Los esfuerzos de control de vectores deberían apuntar a ambas especies. Los procedimientos de control son en términos generales similares para ambos.

Llevar adelante procedimientos de vigilancia

- Monitorear las poblaciones de posibles vectores de riesgo de circulación de los virus de chikunguña, del dengue o del Zika en su área.
- Implementar programas de vigilancia de larvas para determinar la cantidad, el tipo y la distribución de los recipientes que producen *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*.
- Si aún no se hizo, desarrollar líneas de comunicación estrecha con los departamentos de salud locales y estatales para compartir información ecológica y epidemiológica y obtener información acerca de casos de chikunguña, dengue o zika relacionados con viajes o transmitidos a nivel local en la zona.

Destruir los hábitats de las larvas (reducción de la fuente)

- Reducir la densidad de poblaciones de mosquitos a través de la eliminación de los hábitats de larvas.
- Los recipientes son hábitats ideales para las larvas. Eliminar los recipientes descartados, sin uso o sin mantenimiento a través de programas comunitarios o con operativos a cargo del personal de control de vectores.

Controlar las larvas

- Cuando no es posible reducir las fuentes, aplicar larvicidas biológicos o químicos en los posibles hábitats de larvas.
- Usar larvicidas registrados en la Agencia de Protección Ambiental de EE. UU. (EPA, por sus siglas en inglés).

Controlar los mosquitos adultos

- El *Aedes aegypti* y el *Aedes albopictus* son especies crepusculares y no se pueden controlar a través de aplicaciones estándar de volumen ultrabajo (ULV, siglas en inglés) nocturnas. Se recomienda fumigar con ULV al amanecer o al anochecer para combatir estas especies.
- Si se identifican rápidamente las residencias con casos o áreas donde hay transmisión local, se puede fumigar con ULV o aplicar repelentes en residencias particulares para reducir la probabilidad de que los vectores se alimenten de personas infecciosas.

Monitorear la resistencia a los pesticidas

- Se debe llevar adelante la evaluación anticipada de la susceptibilidad a pesticidas de las poblaciones locales de posibles vectores de chikunguña, dengue o zika, para garantizar que se implementen las medidas de control de emergencia de ser necesario.

Prevenir la transmisión

- No existen vacunas ni medicamentos para prevenir ni tratar el chikunguña, el dengue ni el zika. Recomiende las siguientes medidas para reducir el riesgo de contacto entre humanos y vectores:
- Usar camisas de mangas largas y pantalones largos.
- Permanecer en lugares con aire acondicionado o con mosquiteros en ventanas y puertas para impedir que entren los mosquitos.
- Tratar la ropa y los equipos con permetrina o comprar artículos tratados con permetrina.
- Usar repelentes de insectos registrados por la EPA. Cuando se utilizan según las indicaciones, los repelentes de insectos autorizados por la EPA son eficaces y seguros, incluso en mujeres embarazadas y en período de lactancia.
- **Una vez por semana**, vaciar y lavar, voltear, tapar o desechar los objetos que contengan agua como neumáticos, cubos, macetas, juguetes, piscinas, bebederos para pájaros, floreros o recipientes para basura. Revisar dentro y fuera de la casa.
- Las personas infectadas con chikunguña, dengue o zika deben protegerse de la exposición a los mosquitos durante la primera semana, para reducir el riesgo de transmisión local.

Para obtener más información, visite:

www.cdc.gov/chikungunya • www.cdc.gov/dengue • www.cdc.gov/zika