



ANEXO 5

INSTRUCCIONES PARA LA PREVENCIÓN Y CONTROL INTEGRAL DE LOS VECTORES *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*

Debido a que los vectores *Aedes aegypti* y *Aedes albopictus*, son los transmisores de CHIKV, lo que se busca es evitar la picadura de estos insectos bien sea por medidas que impidan este contacto y/o control de la infestación. De acuerdo a esto, las medidas que se proponen son:

Protección personal

Especialmente durante los brotes, se recomienda el uso de ropa que minimice la exposición de la piel, los hombros, brazos y piernas principalmente, durante las horas del día en que los mosquitos son más activos, lo cual brinda alguna protección contra las picaduras de los vectores del dengue y CHIKV.

Se pueden aplicar repelentes en la piel expuesta o en la ropa. Los repelentes deben contener DEET (N, N-dietil-3-metilbenzamida), y deben usarse con estricto cumplimiento de las instrucciones de la etiqueta. Los mosquiteros tratados con insecticida brindan una buena protección a las personas que duermen durante el día (por ejemplo, niños, mujeres, personas postradas en cama y trabajadores con turnos nocturnos).

La instalación doméstica de mallas, anjeos, vidrios o plásticos en ventanas y puertas, y el aire acondicionado, también pueden reducir las picaduras de mosquitos. Es de particular importancia que los individuos potencialmente infectados con CHIKV o dengue, descansen bajo la protección de un mosquitero para evitar las picaduras y la posterior diseminación de la infección. El uso de mosquiteros tiene el beneficio adicional de matar a los mosquitos que entran en contacto con el mosquitero, lo que puede reducir el contacto vector-humano para otros habitantes de la vivienda.

Control Integrado de Vectores

Es la combinación lógica de todos los métodos de control disponibles de la manera más eficaz, económica y segura para mantener las poblaciones de vectores en niveles aceptables. Este componente incluye todas las acciones de control (físico, químico, biológico y comportamentales) que se deberán adelantar con el fin de disminuir las poblaciones de mosquitos infectantes y de larvas en las áreas de mayor riesgo. La entidad responsable de estas actividades depende de la categoría del municipio.

Análisis de situación:

- Realizar el inventario de insumos críticos (insecticidas químicos y biológicos), maquinaria, equipo y suministros (toldillos impregnados, repelente).
- Adquirir equipos y suministros de acuerdo a la necesidad.



- Utilice y actualice la información entomológica del municipio generando un mapa vectorial que incluya:
 - Índices larvarios.
 - Índices de pupas.
 - Estado de susceptibilidad de los mosquitos a los insecticidas disponibles a nivel nacional.
 - Tipos de criaderos discriminados por depósito y productividad.
 - Condiciones ambientales favorables para la reproducción del mosquito.
 - Levantamiento y evaluación rápida de índices aedicos en sitios focalizados.
 - Los demás que se consideren de importancia local.
- Identificar patrones de transmisión

Control químico

Para el control de emergencias, el empleo de insecticidas está destinado a erradicar una epidemia o brote de Dengue o CHIKV en sitios focalizados (barrio, comuna), dependiendo del número de focos activos distribuidos en diferentes partes del municipio. El objetivo es la destrucción rápida y masiva de la población del vector *Aedes aegypti*. Esta es la única situación en que debe usarse los insecticidas. Recuerde que las acciones de este tipo son el último recurso y NO son acciones regulares. Se deben establecer medidas rutinarias de saneamiento del medio.

Control de adultos

- Aplicación espacial Ultra Bajo Volumen ULV (3 ciclos: 1, 4 y 7 días), con equipo montado en vehículo. Recomendado para control del vector extra domiciliariamente.
- Tipo Motomochilas (lugares de difícil acceso vehicular). Para control intradomiciliar.

Control focal de formas inmaduras (larvicidas). Sitios de cría.

- Aplicación de biolarvicidas (biopesticidas *Bacillus Thuringensis Israeliensis* BTI y reguladores de crecimiento, inhibidores de quitina)
- Aplicación de larvicidas químico
- Aplicación perifocal de insecticidas (cuando este indicado).

Monitoreo, evaluación y seguimiento

- Recolección y sistematización de la información entomológica
- Evaluación técnicas de aplicación
- Evaluación entomológica post intervención
- Monitoreo y evaluación de factores de riesgo del intra, peri y extra domicilio.
- Monitoreo y evaluación de establecimientos especiales identificados (IPS, escuelas, clínicas, otros).



Prevención de la Transmisión: Saneamiento Del Medio

Es cualquier modificación al ambiente que impide o reduce al mínimo la propagación del vector o el contacto hombre –vector – organismo patógeno (virus del dengue o CHIK).

Método natural

- Relleno o drenaje de criaderos potenciales (charcas o acumulaciones de agua natural, agujeros de árboles) con hormigón, arena, tierra apisonada, grava, otros.
- Eliminar vegetación que proporciona sombra (cortar o retirar malezas al interior o alrededores inmediatos a la casa) a posibles criaderos.
- Revisar las axilas de plantas u otra vegetación cercana o dentro de la casa que podrían dar lugar a focos o criaderos.

Mejorar el abastecimiento y almacenamiento de agua.

- Suministro de agua potable en cantidad, calidad, cobertura y regularidad suficiente, durante todo el tiempo para reducir el uso por parte de la población de tambores, tanques, canecas, vasijas, otros, que puedan ser criaderos potenciales del vector.
- Lavado con cloro y cepillo de cerda dura, una vez por semana, de tanques y recipientes de almacenamiento de agua de uso domestico.
- Tapado hermético o seguro de tanques y recipientes de almacenamiento de agua de uso domestico, para evitar la ovoposición del vector y su posterior desarrollo.
-

Manejo y tratamiento de residuos sólidos

- Identificar y caracterizar los diferentes tipos de residuos sólidos (botellas, llantas, vasos, canecas y otros) ubicados dentro de la vivienda, en el patio, lotes y predios baldíos y en establecimientos especiales (hospitales, cárceles, cementerios, escuelas, otros).
- Identificar y caracterizar los botaderos de basura a cielo abierto ubicados en calles, lotes y predios baldíos.
- Servicio de recolección de desechos dos (2) veces por semana en la comunidad
- Servicio de recolección y limpieza de botaderos de basura a cielo abierto.
- Jornadas sociales de limpieza, recolección y disposición de objetos inservibles regulares y voluminosos (neveras, estufas, chatarra, otros) ubicados en parques, barrios, rondas de ríos y quebradas, playas, otros.

Modificación de otros sitios de proliferación del vector

- Llenar con hormigón, arena u otro material los bloques o ladrillos huecos y botellas rotas de los muros de los patios de las casas.



- Cubrir bajo techo o lona, las llantas y otros tipos de focos potenciales almacenados en patios o solares de la casa, con el fin de evitar que se almacene agua en su interior.
- Inspeccionar con regularidad las canaletas de techos, tanques o lavaderos, para evitar o destruir criaderos.
- Cambiar regularmente el agua de materas y floreros en las viviendas.
- Las llantas desechadas se pueden llenar de tierra u hormigón.

En síntesis, la incorporación de medidas para el control integrado de vectores debe partir de un análisis de la situación epidemiológica, entomológica y ambiental. A partir de esto se podrá clasificar la situación de la transmisión del dengue de cada municipio como endémico, hiperendémico, o, en estado de brote. Para establecer esta última situación debe documentarse un incremento significativo de casos y uno o más focos de transmisión claramente definidos en las localidades.

Las acciones dirigidas al vector siempre incluirán saneamiento del medio, educación, movilización social y medidas de control biológico. El control químico se restringe a situaciones de brote y a donde se tenga una clara delimitación del foco de transmisión. Adicionalmente, debe sostenerse el monitoreo y evaluación de los indicadores epidemiológicos y entomológicos, para mantener actualizado el análisis de la situación y la continuidad de las medidas correspondientes.