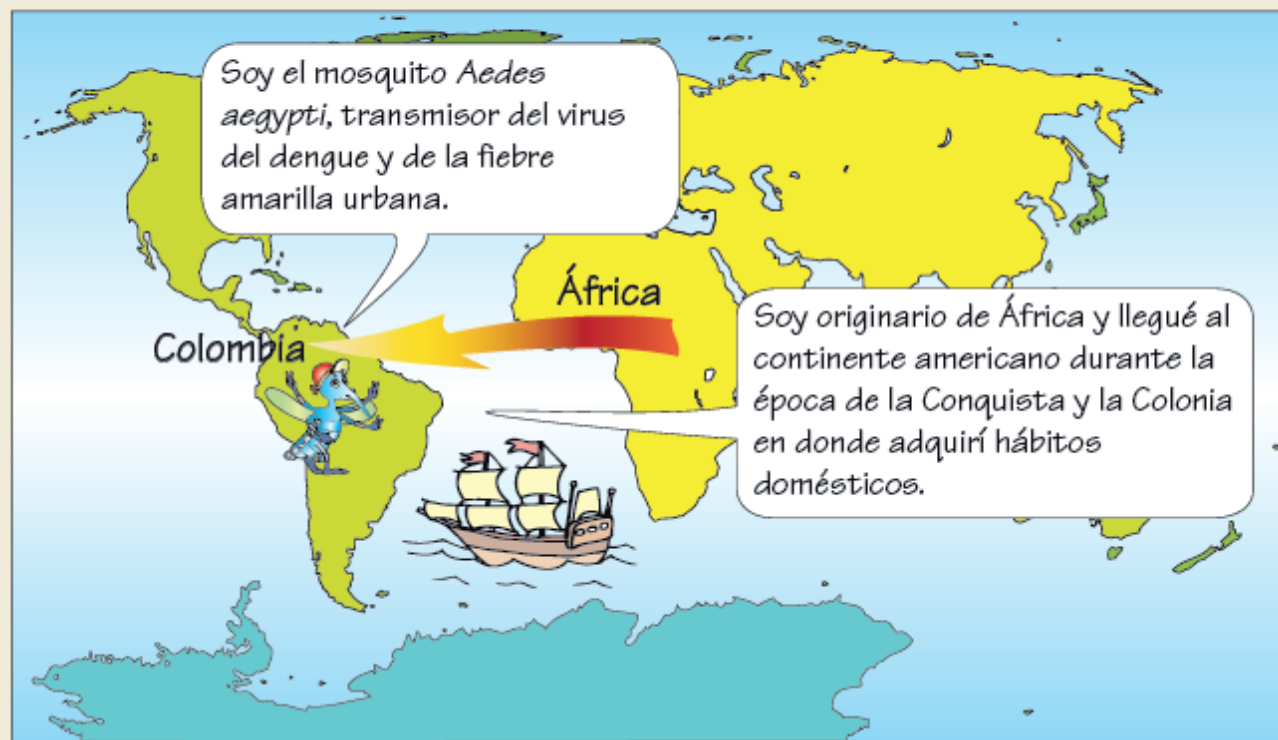


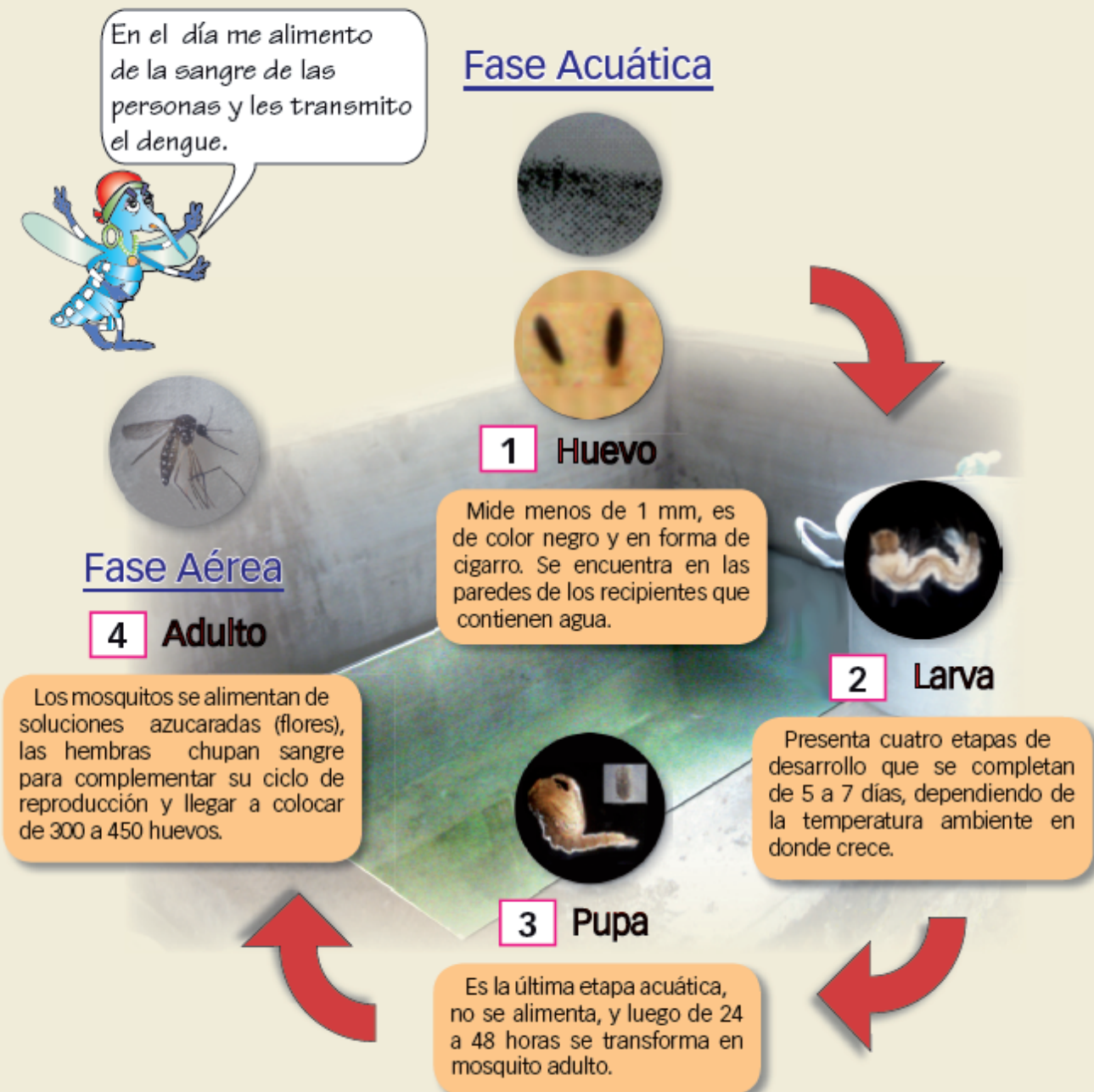
Características del mosquito *Aedes aegypti* y su introducción en Colombia



¿Dónde y cómo se reproduce?

El ambiente preferido por el mosquito en sus cuatro etapas de desarrollo que se dan en la fase acuática son las aguas limpias almacenadas en los recipientes artificiales de las viviendas, tales como albercas, tanques, floreros, botellas, latas, sumideros de agua, bebederos de animales, entre otros.


También, se cría en depósitos naturales en áreas urbanas y periurbanas, como huecos de tronco de árbol, y axilas de plantas. El mosquito adulto se esconde en las habitaciones entre las cortinas, detrás de los cuadros, debajo de las camas, donde vive muy feliz ya que nadie impide su permanencia.



¿Cuáles son los criaderos más importantes del *Aedes Aegypti* en cada departamento?



Los criaderos donde me gusta desarrollarme son los siguientes:

|  | DEPARTAMENTO | AMAZONAS | ANTIOQUIA | ARAUCA | ARCHIPELAGO DE SAN ANDRÉS, PROVIDENCIA Y SANTA CRISTINA | ATLÁNTICO | BOLÍVAR | BOWACA | CALDAS | CAQUETA | CASANARE | CAUCA | CESAR | CORDOBA | CHOCO | CUNDINAMARCA | GUANÍA | GUAYARE | HUILA | LA GUAYIRA | MAGDALENA | META | NARIÑO | NORTE DE SANTANDER | PUTUMAYO | QUINDIO | REPARALDA | SANTANDER | SUCRE | TOLIMA | VALLE DEL CAUCA | VAUPES | VCHADA |
|---|---------------|----------------------------|-----------|--------|--|-----------|---------|--------|--------|---------|----------|-------|-------|---------|-------|--------------|--------|---------|-------|------------|-----------|------|--------|--------------------|----------|---------|-----------|-----------|-------|--------|-----------------|--------|--------|
| | TANQUES BAJOS | 16 | | 87.6 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | | 58.1 | ++ | 61.7 | ++ | ++ | ++ | ++ | 88.88 | ++ | ++ | ++ | ++ | ++ | 37.5 | ++ | ++ | ++ | ++ | 65 | ++ | ++ | | |
| ALBERCAS | | | | | | | | | | 82.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 9 | | | | |
| CANECAS | | | | | | | | | | 32.34 | 5.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLANTAS | 5 | | 3.37 | | | | | | | | 5.8 | | 9.9 | | | | | 5.05 | | | | | | 4.2 | | | | | | | | | |
| ARBOLES Y PLANTAS | 5 | | 2.24 | | | | | | | | 3.5 | | 2.6 | | | | | 4.04 | | | | | | 3.4 | | | | | | | | | |
| MATERAS | 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| BOTELLAS | 26 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VALDES | 32 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUES PLASTICOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 6 | | | | |
| DIVERSOS < 10 L | | | 16.32 | | | | | | | 18.6 | 17.1 | | 18.1 | | | | | 2.02 | | | | | | 33.2 | | | | | 20 | | | | |
| INSERVIBLES | | | | | | | | | | | | | 5.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| TANQUES ELEVADOS | | | | | | | | | | 40.27 | | | | | | | | 0 | | | | | | 21.76 | | | | | | | | | |
| | | NO ESTÁ PRESENTE EL VECTOR | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

¿Cómo influyen los factores climáticos en la presencia y reproducción de *Aedes aegypti*?

La distribución de *Aedes aegypti* está limitada por ser un mosquito tropical, que tiende a seguir los patrones que establece la lluvia, esto hace que el número de recipientes que contienen larvas se aumente, provocando un incremento en la población adulta. Factores como la humedad relativa y la temperatura son los de mayor influencia en la aparición del vector. La temperatura impone los límites altitudinales, ya que la presencia del mosquito se da por debajo de los 1800 msnm, sin embargo, debido al cambio climático, hoy ocupan altitudes superiores. Desde el año 2000, se ha registrado en 54 municipios la presencia del mosquito, como el caso de Málaga, Santander a 2.200 msnm.

Me gustan los lugares con un clima calido, alta humedad y lluvia abundante. Ya que bajo estas condiciones es posible mi estadia.



¿Cómo prevenir y controlar su reproducción?

Utilizando estrategias de prevención y control, las cuales consisten en:

Control Físico

¿Quien lo hace?

Todas las personas dentro de su casa y comunidad, ya que es responsabilidad individual y colectiva.

¿Cómo lo hace?

- 1 **Protegiendo** las fuentes de almacenamiento de agua con un adecuado tapado.
- 2 **Lavando** las paredes internas de las albercas y tanques con abundante agua, jabón, clorox y con un cepillo de cerdas duras durante cinco o diez minutos al menos una vez cada ocho días.
- 3 **Eliminando** los criaderos de larvas como: llantas, canecas y elementos desechables (latas, botellas, vasos, entre otros).



¿Cuándo lo hace?

De manera continua y sostenible en el tiempo.

¿Dónde lo hace?

En todos los recipientes que almacenan agua.

Estrategia de movilización social y comunicación

¿Quién lo hace?

- 1 La comunidad, dado que el problema requiere la participación de todos y la solución es fácil, sencilla y barata.
- 2 Las Secretarías de Salud departamentales y distritales, quienes lideran los procesos de movilización social y comunicación en la comunidad al dar conceptos básicos acerca del dengue, el vector que lo transmite el mosquito *Aedes Aegypti* y las actividades para eliminarlo.

- 3 La Secretarías de Educación, juntas de acción comunal, entre otras organizaciones, en conjunto con las Secretarías de Salud.



¿Cómo lo hace?

- 1 Con el compromiso de todos en la comunidad y de diferentes sectores en donde sus acciones se reflejan en salud, a través de la implementación y desarrollo de la comunicación para lograr cambios de conducta (COMBI, Comunicación para Impactar en Conducta en Dengue), que permite elevar el nivel de compromiso y conocimiento acerca de la prevención y control de las enfermedades transmitidas por vectores como el mosquito *Aedes Aegypti*.

¿Cuándo lo hace?

Todo el tiempo.

¿Dónde lo hace?

En todas las comunidades donde se presentan casos de dengue clásico y dengue hemorrágico.

Control biológico

¿Quién lo hace?

La comunidad, liderada por las Secretarías de Salud departamentales y distritales.

¿Cómo lo hace?

Utilizando organismos vivos como peces, insectos o bacterias.

Los peces más utilizados son el *Guppy* (*Poecilia reticulata*) y el *Gambusia* (conocido como barrigoncillo o sapito), siendo este último un pez magnífico para empezar, ya que es muy simple su cuidado y alimentación.



Así mismo se usan insectos como notonectidos (avioncitos) y copépodos (cucarachitas) que se comen las larvas (conocidas como sarapico), sin contaminar el agua. Este tipo de control genera compromiso en la comunidad y permiten manejar una estrategia que no produce resistencia en las larvas del mosquito *Aedes Aegypti*.



En este control también se utiliza la bacteria *Bacillus thuringiensis* variedad *Israelensis*, que produce una proteína que es tóxica para el mosquito en su etapa larvaria.

Este tipo de control no es perjudicial para el hombre utilizado adecuadamente.

¿Cuándo lo hace?

Se debe realizar en forma regular e intensificar cuando hay epidemias.

¿Dónde lo hace?

Se debe utilizar en los criaderos principales como albercas y lavaderos que contienen agua.

Control químico

¿Quién lo hace?

Es responsabilidad de las Secretarías departamentales y distritales de Salud, en coordinación con el Ministerio de La Protección Social quien adquiere los insumos para el control y el Laboratorio de Entomología de la subdirección Red Nacional de Laboratorios del Instituto Nacional de Salud, realiza la vigilancia articulada con los departamentos y distritos.



Qué clase de químicos se utilizan?

- 1 Larvicidas: insecticidas que atacan las formas inmaduras del mosquito (las larvas).
- 2 Adulticidas: insecticidas que atacan al mosquito en su etapa adulta.

¿Cuándo se usa?

Se recomienda utilizar en situaciones de emergencias sanitarias, epidemias, brotes o casos confirmados de dengue clásico o dengue hemorrágico.

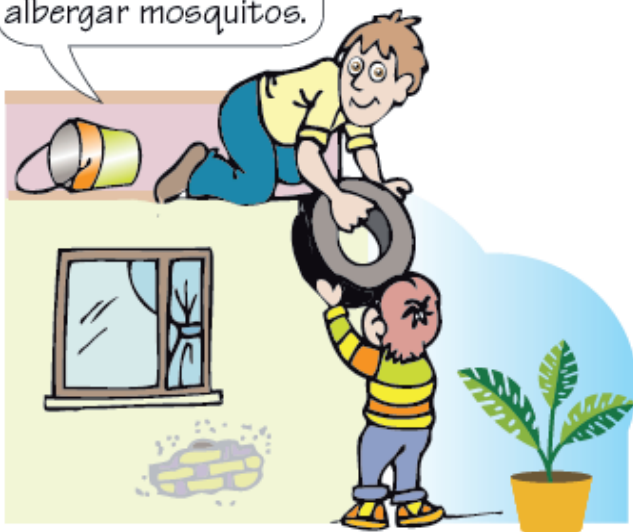
¿Dónde lo hace?

En las comunidades donde se requiere cortar una epidemia en curso e impedir que se genere un contagio masivo que parezca inminente. Con el fin de destruir la población del mosquito *Aedes aegypti* de manera rápida y masiva.

Si el mosquito *Aedes aegypti* deseas eliminar esto debes realizar

1

Elimino todos los objetos que puedan albergar mosquitos.



2

Sello los hoyos de los árboles para evitar el alojamiento de los mosquitos.



3

Coloco siempre las botellas boca abajo.



4

Cambio el agua de los bebederos de los animales todos los días.



5

Tapo los depósitos de agua herméticamente.



6

Cambio el agua de los floreros todos los días.



7

Recojo las hojas de los árboles de plátano caídas.



8

Cuando sientas síntomas de fiebre, dolor corporal, dolor de ojos, brote en la piel
NO te automediques busca atención médica de inmediato.



¿Cómo se dispersó el mosquito *Aedes aegypti* en Colombia ?



Como les contaba llegue en barco a Cartagena de Indias, con la conquista española y fui ocupando diferentes lugares del país.

En 1949, llegué hasta la costa Caribe, y me desplace a lugares como Buenaventura, el valle del Magdalena, Cauca y Cúcuta, transportándome a través del río Magdalena, el cual representaba la principal vía de comercialización. En 1950, me eliminaron del país, mediante el plan continental para la erradicación de *Aedes aegypti* en las Américas, propiciado por la Oficina Panamericana de Salud, logrando mi eliminación entre la década de los 50 y 60's. Sin embargo, no se aplicaron las medidas adecuadas para erradicarme y pude subsistir en

Cúcuta. Lo que me permitió entrar nuevamente al país en el año de 1968. En 1990, ya había llegado a lugares donde antes no había estado, incluso al oriente del país y a algunas aéreas rurales como en La Mesa Cundinamarca.

Ya en 1997, me encontraba en todos los departamentos del país con excepción de Amazonas, Vaupés y Guainía. En el año 2005, pude ingresar al departamento del Guainía, en abril llegué al corregimiento de Barrancomina y en julio al casco urbano de su capital Inírida.

En la actualidad me encuentro en 780 de los 836 municipios del país que presentan las condiciones adecuadas para mi pre-