



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud

OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del Dengue en las Américas

Programa Regional de Dengue OPS/OMS



dengue



EGI-Dengue: Componente Manejo Integrado de Vectores

Dr. Haroldo Bezerra

Asesor Regional de Entomología

Enfermedades Desatendidas, Tropicales y Transmitidas por Vectores (VT)

OPS/OMS, Washington DC

28 de mayo, 2014



Organización
Panamericana
de la Salud



Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS Américas

Objetivo: Criaderos de Aedes aegypti controlados y densidad poblacional reducida.



Fortalecer el sistema de vigilancia entomológica para orientar las acciones antivectoriales.



Apropiar a la familia del control de criaderos y del riesgo entomológicos que ellos representan.



Mejorar la calidad y efectividad de las acciones técnicas antivectoriales.



Realizar investigaciones básicas y operativas que permitan retroalimentar el proceso y mejorar a la toma de decisiones.



Actualizado en el marco de la Estrategia global para la prevención y Control de la OMS 2012-2020

CE152.R9, 2008
142.ª SESIÓN DEL COMITÉ EJECUTIVO
Washington, D.C., E.U.A., del 27 de junio al 28 de julio del 2008

RESOLUCIÓN
CE152.R9
CD48/13, 2008
48.º CONSEJO DIRECTIVO
DE LA ORGANIZACIÓN MUNDIAL DE LA SALUD
Washington, D.C., E.U.A., del 20 de septiembre al 3 de octubre del 2008

EL CONTROL INTEGRADO DE VECTORES: UNA RESPUESTA INTEGRADA A LAS EMERGENCIAS DE TRANSMISIÓN VECTORIAL

Justificación

1. Las enfermedades de transmisión vectorial como la malaria, el dengue, la enfermedad de Chagas, la leishmaniasis y la filariasis siguen siendo un grave problema de salud pública en las Américas. Estas enfermedades afectan desproporcionadamente a la salud de las poblaciones pobres y vulnerables, ocasionando debilidad y consumo de recursos económicos, además de que representan un obstáculo considerable al desarrollo de muchos países. En el caso de algunas enfermedades emergentes como el dengue y la enfermedad de Chagas, el control de los vectores es el único modo de proteger a las poblaciones de la infección. Sin embargo, los especialistas necesitan más datos y la evidencia los programas de control de vectores se han debilitado considerablemente. Los programas nacionales de control de vectores a menudo no cuentan con especialistas en este tema y, como resultado, se ve reducida las actividades interdisciplinarias conexas como la vigilancia o el seguimiento y la evaluación de las actividades de control.
2. El concepto del control integrado de vectores se basa en los conocimientos científicos del Sistema Integrado de Plagas en el control, seguimiento, y prevención oportuna y sostenida del tipo de vectores y hospedadores para el control de vectores. El control integrado de vectores se define como "un proceso holístico racional para la selección

* Evans R, Nathan M et al. Expanding the potential of vector control for disease prevention. Bull World Health Organization 2008; 86:112-121.

El Manejo Integrado de Vectores es un proceso racional de toma de decisiones para optimizar el uso de los recursos en el control de vectores

Visita domiciliar y control de criaderos



- **Baja capacidad de vigilancia en las áreas infestadas y no , por lo tanto la infestación es subestimada, y un inadecuado planeamiento y evaluaciones de las acciones.**
- **La toma de decisiones para el desarrollo de actividades basada en los hallazgos entomológicos aun no es una práctica establecida en todos los países**
- **Personal insuficiente tanto para la ejecución cuanto para la supervisión;**
- **Recursos humanos y financieros insuficiente para acciones de rutina;**
- **Actividades de control de criaderos realizadas por los operativos al interior de las viviendas con enfoques paternalista, sin transferir la responsabilidad a las familias y responsables por el saneamiento básico ambiental**

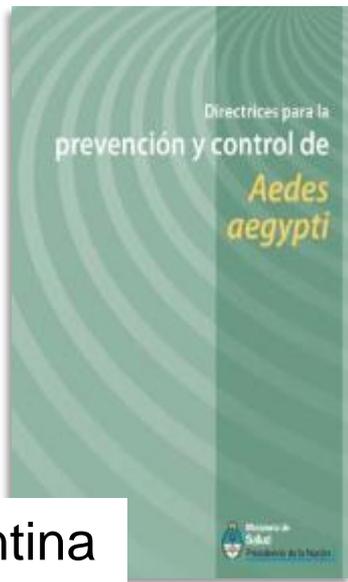
- El uso de control con insecticidas para interrupción de la transmisión es hecho muchas veces de forma desordenada y sin criterios entomoepidemiológicos; con equipamientos no adecuados o sin mantenimiento y calibración; sin una evaluación de la susceptibilidad del vector.
- Muchas veces se ha observado que los responsables por el gerenciamiento y ejecución estas actividades no están capacitados para el correcto manejo de los insecticidas y sus dosis.



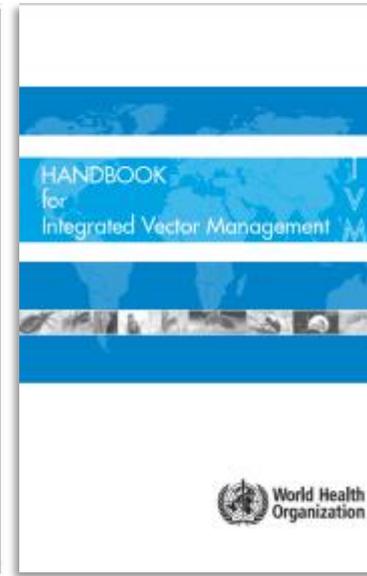
- **! Continuamos haciendo lo mismo una y otra vez y esperando diferentes resultados !**



Argentina



Uruguay



Desarrollo de un Conjunto de Normas y Publicaciones Técnicas



Peru



Paraguay



Brasil

Levantamiento rápido para *Aedes aegypti* (LIRAA)



LIRAA

Método simplificado de levantamiento de índices de infestación por *Aedes aegypti* por muestreo de tipo conglomerados (manzana/vivienda)

Experiencias: Brasil, Paraguay, Uruguay, Argentina, Bolivia, Chile (Isla de Pascua), Panamá, Honduras, Nicaragua y Venezuela*

Acciones concretas: Argentina (2009) Bolivia (2009), Brasil (2003-13), Honduras (2010)





- ✓ Curso Internacional sobre Metodología para la Evaluación de la resistencia del *Aedes aegypti* a los insecticidas (2 ediciones).
- Los objetivos del curso eran apoyar el avance y la consolidación de la vigilancia de *Aedes aegypti* de resistencia a los insecticidas, la evaluación de otros laboratorios que puedan integrar la red, y la formación de la red de formadores



Instituto Oswaldo Cruz
Rio de Janeiro - Brasil



Argentina



Brasil



Venezuela



Bolivia



Uruguay



Cuba



Colombia



Panama

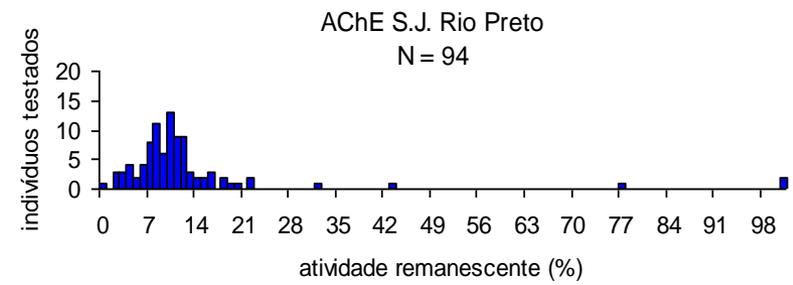
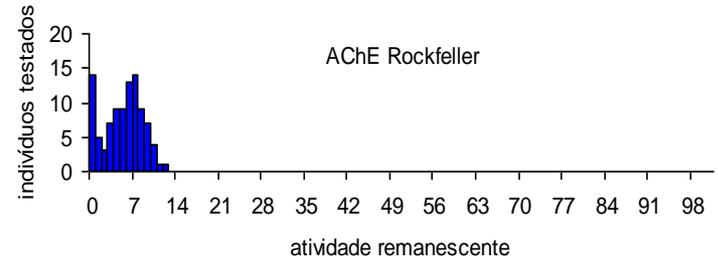


Paraguay

Monitoreo de la resistencia del *Aedes aegypti* a los insecticidas



★ capacidad técnica para la detección de la Resistencia.





- ✓ Curso para Multiplicadores en Tecnología de Aplicación de Insecticidas y Seguridad en el Trabajo
- ✓ (4 ediciones).



Brasil



Bolivia



Uruguay



Paraguay



Colombia



Universidade Estadual Paulista/UNESP
São Paulo - Brasil



Organización
Panamericana
de la Salud



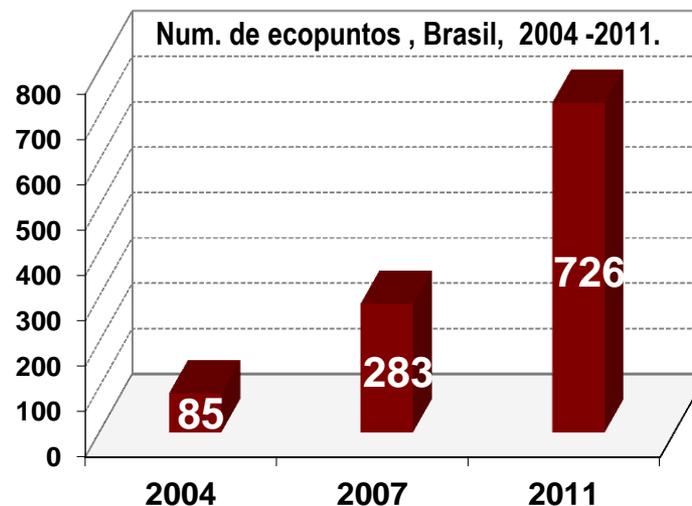
Organización
Mundial de la Salud
OFICINA REGIONAL PARA LAS
Américas

Manejo de los residuos sólidos

1999 to 2013: 1.86 millones de toneladas de neumáticos recolectados, correspondiente a los 373 millones de neumáticos (ANIP)



RESOLUÇÃO Nº 258, DE 26 DE AGOSTO DE 1999
O CONSELHO NACIONAL DO MEIO AMBIENTE-
CONAMA, no uso das atribuições que lhe são
conferidas pela Lei nº 6.938, de 31 de agosto de 1981,
regulamentada pelo Decreto nº 99.274, de 6 de junho de
1990 e suas alterações, tendo em vista o disposto em
seu Regimento Interno, e
Considerando que os pneumáticos inservíveis
abandonados ou dispostos inadequadamente
constituem passivo ambiental, que resulta em sério risco
ao meio ambiente e à saúde pública;





- **Objetivos:**
- **Definir las necesidades, analizar nuevas herramientas, identificar vacíos de conocimiento, y proponer nuevos procedimientos para mejorar el control del *Ae. aegypti* y el dengue.**

II Reunión Internacional:
Por qué no podemos controlar el Aedes aegypti?
Situación actual y perspectivas futuras.
18 – 22 Noviembre, 2013, Panamá

The screenshot shows the website for the 2nd International Meeting for the Control of Aedes aegypti. The page features a globe logo with a mosquito, the title of the meeting, and logos for the Organización Panamericana de la Salud (OPS) and the CDC. A 'REGISTRATION' section lists options: 'How to register', 'The registration fee', 'Payment method', and 'Online Registration'. To the right, a photo shows a group of people in white uniforms at a conference booth.

<http://www.meetingaedes2013.com/>

Desafíos

- La Vigilancia entomológica, el mapeo y el análisis de datos y evaluación son escasos o inadecuados;
- Baja inversión en la capacitación técnica - pocos técnicos son entrenados sobre entomología médica y/o entrenados formalmente en el manejo y aplicación de insecticidas;
- Los programas tienen poco apoyo, insuficiente recursos humanos y poca supervisión;
- Muchas veces los programas están trabajando con poca interacción con otras áreas que podrían estar apoyando.

Desafíos

- Cambiar el enfoque del control de vectores hacia el Manejo Integrado de vectores;
- Desarrollar un sistema de Vigilancia entomológica Regional;
- Responsabilizar la familia y la área de saneamiento ambiental del control de los criaderos domiciliarios;
- Establecer alianzas concretas fuera del sector salud para el control del vector.

Pasos futuros

- Rescate de la práctica entomológica en la Región;
- Fortalecimiento de la vigilancia de la resistencia a los insecticidas del *A. aegypti* en las Américas;
- Preparación para la introducción de una vacuna, siendo clave el MIV para ayudar a que ella pueda ser efectiva.



dengue

Estrategia de Gestión Integrada para la prevención y control del Dengue en las Américas

Obrigado
Thank you
Gracias

**Reunión sobre el
Estado del Arte para la
prevención
y control del dengue
en las Américas**

28 - 29 de mayo, 2014 • Washington DC, USA

dengue



**Organización
Panamericana
de la Salud**



**Organización
Mundial de la Salud**
OFICINA REGIONAL PARA LAS **Américas**