

VIGILANCIA Y CONTROL

DEL *Aedes aegypti*

Dra. Gabriela Willat

Por un Uruguay sin Dengue



Zoonosis y Vectores
MSP - Uruguay

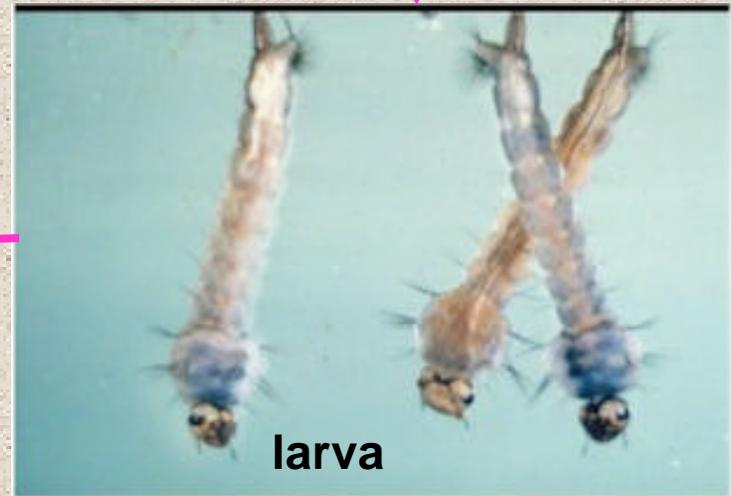
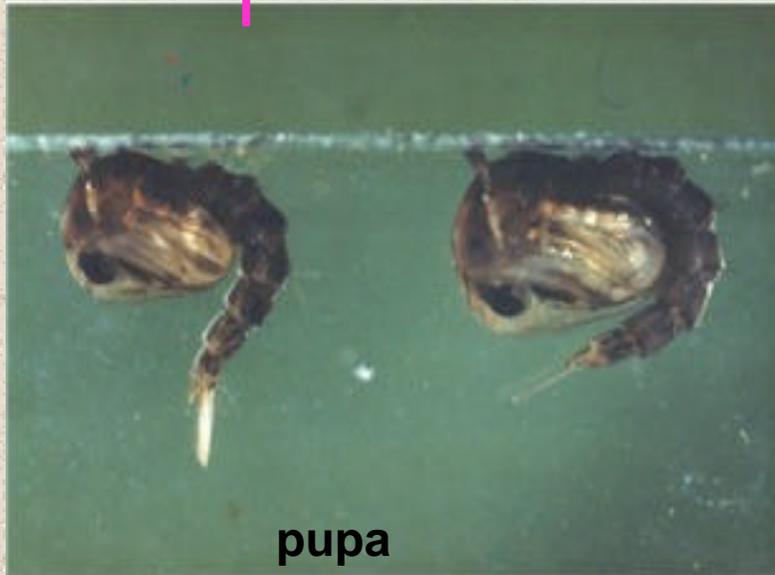
El vector: ***Aedes aegypti***



Características del *Aedes aegypti*

- diurno
- urbano
- doméstico
- antropofílico
- pone sus huevos en recipientes domésticos con agua limpia
- vuelo corto, se traslada en forma pasiva (avión, auto, barco, etc)

Ciclo de Vida del *Aedes aegypti*



Huevos



- Cada postura es de 250 a 300 huevos
- Son del tamaño de la cabeza de un alfiler
- Son colocados en varios recipientes en hilera
- Primero son claros y luego oscuros

Larvas y pupas

- Necesitan agua limpia y quieta
- Las larvas comen materia orgánica
- Las pupas no se alimentan
- Pueden esperar meses por mejores temperaturas



Criaderos



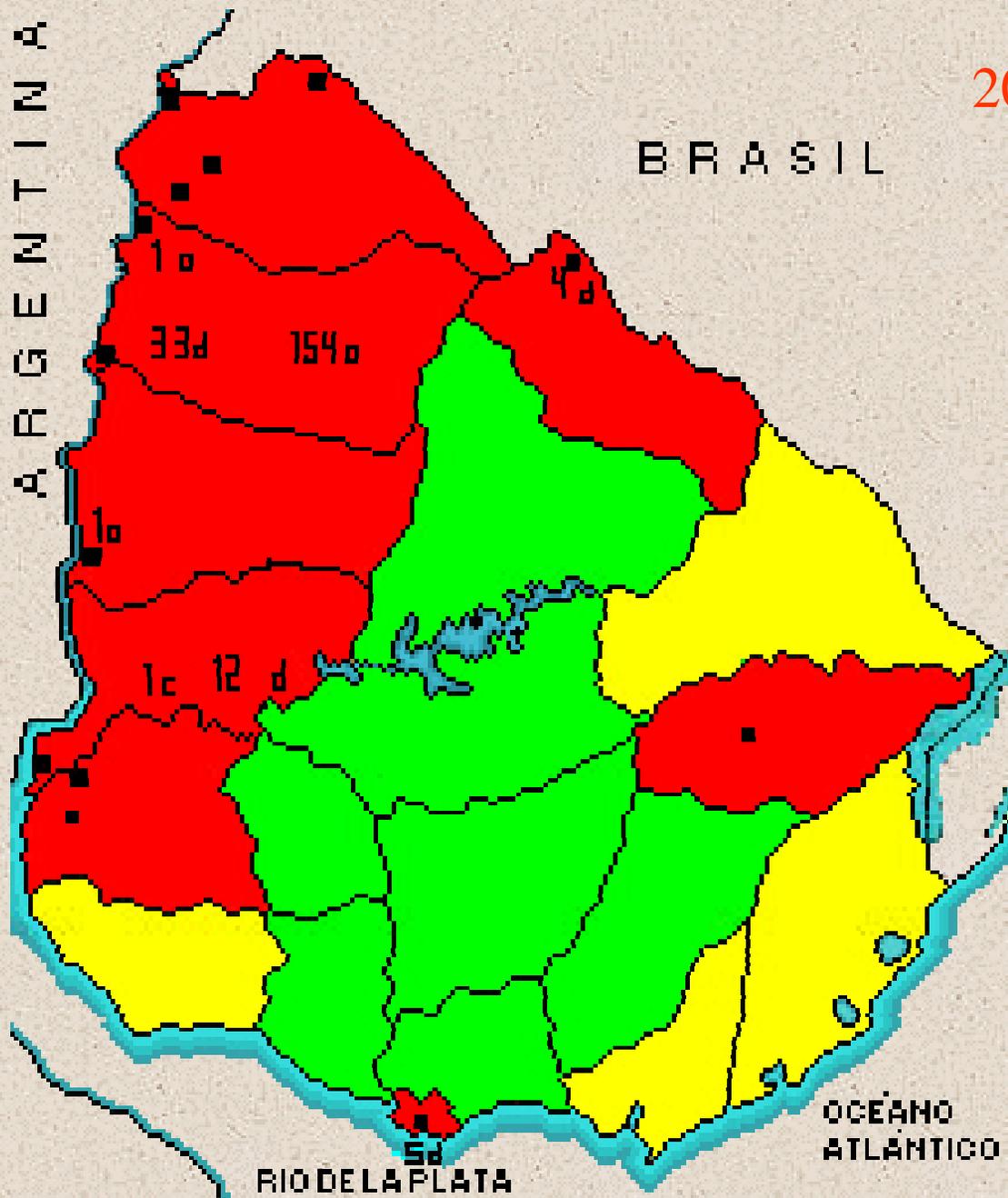
¿RIESGO REAL?

- La densidad de la población de ***Aedes aegypti*** necesaria para mantener el virus del dengue en la comunidad, **ha sido largamente superada en el litoral del país.**
- **El virus del dengue es fácilmente transportado** por personas infectadas desde zonas donde existe la enfermedad, a zonas libres como Uruguay.

A R G E N T I N A

2007

B R A S I L



RIODELA PLATA

OCÉANO ATLÁNTICO

OBJETIVOS

- Ejercer la vigilancia sobre las poblaciones del vector para conocer su dispersión , entidad y presencia.
- Controlar las poblaciones de ***Aedes aegypti*** que se detecten, manteniendo la infestación por debajo del umbral de transmisión efectiva de dengue.
- De ingresar el dengue al país, minimizar las consecuencias de su incidencia.

I) VIGILANCIA ENTOMOLOGICA

Es el conjunto de acciones regulares y continuas de observación e investigación que tienen como objetivos:

- mejorar el conocimiento
- proporcionar información
- promover soluciones integradas
- evaluar la eficacia de las medidas de prevención y control

Debe ser anticipatoria, comprometida e interdisciplinaria.

HERRAMIENTAS DE MONITOREO

- Ovitrampas
- Control de puntos estratégicos
- Encuestas larvarias

OVITRAMPA

Herramienta que permite la ovipostura de las hembras.

Su sensibilidad es mayor que la de las larvitrampas, por lo que su uso es recomendado en los lugares donde la densidad de *Aedes aegypti* es baja.

Control: **cada 7 días**

Vigilancia con ovitrampas



Vigilancia del mosquito en estado larval

- Incluye un amplio muestreo de enclaves acuáticos ↓
Encuesta larvaria
- También se pueden utilizar larvitampas



Vigilancia del mosquito adulto

- Las encuestas se enfocarán principalmente a las zonas donde se notificaron **casos probables o confirmados**; así como en zonas con un alto riesgo de transmisión (IP altos)
- La captura se hace con trampas (de luz, para hembras grávidas, Trinidad con cebo animal) o por aspiración.

PUNTO ESTRATÉGICO

Lugar de importancia, a ser vigilado, debido a su tráfico vehicular o humano o a su oferta de recipientes con agua.

En ellos, podemos utilizar o no las ovitrampas, pero TODOS deben ser controlados en forma periódica

Control: **cada 15 días**

PUNTOS ESTRATÉGICOS

- A) Sin ovitrampas: gomerías, chatarrerías y cementerios.
- B) Con ovitrampas: terminales de ómnibus, puentes internacionales, barreras sanitarias, balanzas de camiones, zonas francas, cruces de rutas importantes, paradores, peajes.

II) MEDIDAS DE PREVENCIÓN Y CONTROL

Actualmente la manera más eficaz de prevenir la transmisión o de controlar una epidemia es reducir la exposición de la población al mosquito mediante:

el control vectorial

el uso de barreras hombre/vector

a) Control vectorial

El **Control Integrado de Vectores (CIV)** debe ser:

- ❖ Efectivo
- ❖ Eficiente
- ❖ Oportuno
- ❖ Adecuado a la situación y al ambiente
- ❖ De bajo impacto negativo al ambiente
- ❖ Posible de desarrollar con participación comunitaria
- ❖ Racional en el planteo y la ejecución
- ❖ Además debe contar con un marco legal facilitador de las acciones

Control mecánico

Control químico

Control biológico

Control mecánico

Descacharrización en Salto



¿ Qué podemos hacer ?

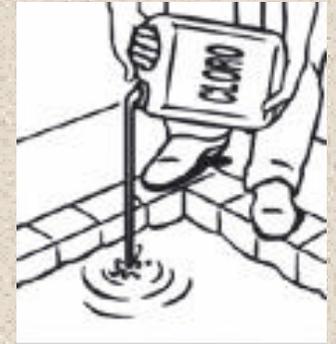
- Eliminar los objetos inútiles que puedan juntar agua
- Tapar los tanques
- Poner boca abajo baldes, latas, botellas
- Guardar bajo techo los posibles criaderos que no queramos deshechar



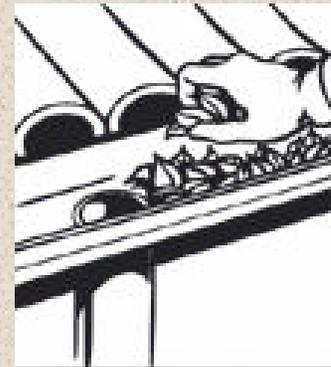
- Lavar el plato del perro a diario



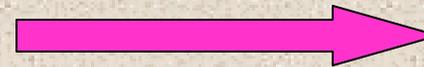
- Mantener las piscinas limpias en invierno



- Limpiar las canaletas



- Evitar el agua en los platos de las macetas



Control biológico

- ***Bacillus thuringiensis israeliensis***
- Methoprene (hormona juvenil)
- Peces larvífagos (***Gambusia affinis, Poecilia reticulata, Tilapia***)
- Toxorhynchites
- Protozoarios

Control químico

- Adulticidas

Piretroides o fosforados

Con aspersoras tipo Hudson

Con motomochilas

Con termonebulizadoras

- Larvicidas

Abate (temephos 1%)



b) Protección personal

- Uso de repelentes
- Ropa que cubra la mayor parte del cuerpo
- Mosquiteros en puertas y ventanas
- Tules para camas

¿ QUEDARON
PREOCUPADOS ?

ESA ERA LA IDEA

YA SABEN QUÉ PUEDEN
HACER

MUCHAS GRACIAS !!!!!