

**INFORME DEL MONITOREO DE *Aedes aegypti*
EN LAS LOCALIDADES DE SATIPO, MAZAMARI
y PICHANAKI. DEPARTAMENTO DE JUNIN.**

FECHA: Del 9 al 14 de marzo de 1999.

OBJETIVO:

- Determinar el Índice de Infestación de *Aedes aegypti* en: Satipo, Mazamari y Pichanaki, para orientar las actividades de Control.

METODOLOGIA:

Se muestreó al azar 1 ó 2 casas por manzana, distribuyendo al personal en todas las zonas de la localidad para realizar una encuesta con las siguientes interrogantes:

1. ¿ Cuántas personas duermen bajo mosquitero?
2. ¿ Cada cuántos días tienen agua?
3. ¿ Cada cuántos días se recoge la basura en su barrio?

Se colectó toda larva que se encontró en depósitos con agua, y se realizó la búsqueda del adulto de *Aedes aegypti* en los dormitorios, en la sala y los lugares que funcionen como criaderos.

Se determinaron los índices entomológicos para *Aedes aegypti* teniendo como Referencia la Publicación N°548, OPS (1994), donde se mencionan:

CUADRO N° 7

Clasificación del Índice Aédico OPS-1994

	Bajo	Riesgo Mediano	Alto
I. AEDICO DEN	<0.1	0.1 - 5	>5
I. BRETEAU	<3	3 - 20	>20
I. RECIPIENTES	<4	4 - 35	>35
I. AEDICO FAU	<5	5 - 50	>50

Fuente: OPS N° 548 - 1994

RESULTADOS:

1. En los recipientes donde se colectaron larvas de *Aedes aegypti*, se encontró también especímenes como: *Culex quinquefasciatus*, *Psorophora sp.*, *Limatus sp.*, y *Wyeomyia sp.*
2. Ninguna de las larvas colectadas en Satipo, Mazamari y Pichanaki., correspondían a especímenes involucrados en la transmisión de Fiebre Amarilla Selvática, género *Haemagogus sp.* y *Sabethes sp.*
3. En Satipo se protegían el **56.8 %** de personas al dormir (227/400). El **25.6 %** almacena agua. En el **44.6%** no pasa ningún colector frente a las casas

CUADRO N° 8

MONITOREO DE *Aedes aegypti* EN SATIPO: (10.03.99)
MUESTREO 28.5% DE MANZANAS. (63/ 221).

Sectores	N° de casas Positivas/inspeccionadas	Indice Aédico
Concordia	2/19	10.5
Progreso	1/7	14.2
Jorge Chávez	1/19	05.2
Centro de la Ciudad	2/20	10
José Olaya	1/19	05.2
Santa Leonor	0/22	00
San Francisco	2/20	10
TOTAL	9/126	07.1

Fuente: CNLSP / INS

4. En Mazamari se protegían el **75 %** de personas al dormir (228/304 x100). El **52.2 %** almacena agua y el 10.5% carece de colector frente a las casas.

CUADRO N° 9

MONITOREO DE *Aedes aegypti* EN MAZAMARI: (11.03.99)
MUESTREO 19.0% DE MANZANAS. (22/ 116).

Sectores	N° de Casas positivas/inspeccionadas	Indice Aédico
Av. Perú	3/12	25.0
Av. Primavera	0/6	00
Av. Pangoa	2/14	14.3
Av. Quillabamba	0/14	00
Av. Marginal	2/14	14.3
Palmera Pongos	2/10	20.0
TOTAL	12.8	9/70

Fuente: CNLSP / INS

5. En Pichanaki el **38.9%** usa mosquitero al dormir (**42/136**). Mientras el **25.6 %** almacena agua diariamente, el 54.8% carece de colector frente a la casa.

CUADRO N° 10

MONITOREO DE *Aedes aegypti* EN PICHANAKI: (12.03.99) MUESTREO 32.4% DE MANZANAS. (70/ 216).

Sectores	N° de Casas Positivas/inspeccionadas	Indice Aédico
José C. Mariátegui	0/7	00
A.A.H.H. Santa Rosa	1/7	14.2
A.A.H.H. Los Angeles	3/12	25.0
Cercado-Z. Urbana	3/7	42.9
Asociación Saangani	0/10	00
TOTAL	7/43	16.3

Fuente: CNLSP / INS

CONCLUSIONES:

1. Las lluvias benefician la persistencia de los criaderos en las viviendas y en los cementerios, por lo tanto el Índice Aédico de larvas, tiende a incrementarse cada 15 días. Lo que demanda una urgente respuesta de los servicios de salud en relación a la población.
2. Las especies de mosquitos en los recipientes son: *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus*, *Psorophora sp.*, *Limatus sp.* *Wyeomyia sp.*
3. No se encontró alguna larva que corresponda al género *Haemagogus sp.* y *Sabethes sp.* en las cercanías de las Ciudades de Satipo, Mazamari y Pichanaki.
4. En relación al **Índice Aédico**, las 3 localidades están en zona de Alto Riesgo para la transmisión de Dengue: Satipo 7.1, Masamari 12.8, y Pichanaki 16.3.
5. En relación al **Índice de Breteau**, las tres localidades están en Mediano riesgo: Satipo 7.1, Masamari 12.8, y Pichanaki 18.6. El mayor problema como lugar de cría son las llantas.
6. En relación al Índice de Recipientes, las tres localidades están en Bajo riesgo: Satipo 3.6, Masamari 1.6, y Pichanaki 3.8.
El mayor problema son los recipientes de las flores de los cementerios.
7. En relación al **Índice** para determinar el riesgo para la Urbanización de Fiebre Amarilla, las tres localidades están en **Mediano Riesgo**. Este es un dato que ha de tomarse en cuenta por tratarse de localidades adyacentes a zonas de transmisión de Fiebre Amarilla Selvática: Satipo 7.1, Masamari con 12.8, y Pichanaki 16.3.

RECOMENDACIONES:

1. Determinar la distribución longitudinal de los Géneros *Sabethes* y *Haemagogus* en la jurisdicción de la DISA Junín.

2. Desarrollar la estrategia de búsqueda aérea en las localidades de Satipo y Chanchamayo positivas para *Aedes aegypti*, y realizar la supervisión de lugares de cría y la abatización antes de los 20 días.
3. Mejorar los servicios públicos de las localidades y mantener los rellenos sanitarios por lo menos 2 Km. lejos de las poblaciones.
4. Realizar trabajos con la Población relacionados al IEC, (Información, Educación y Comunicación) y trabajar en el diagnóstico local desde el punto de vista antropológico para desarrollar estrategias sostenibles de Control del Vector en la zona con participación comunitaria.

AGRADECIMIENTOS:

Tec. Med. María Lázaro C. Laboratorio Referencial de Huancayo.

Tec. Gerson Yayico Manzanero, Responsable del Control Vectorial de Satipo. Personal de campo y transporte: De Satipo, Masamari, Pichanaki.

INFORME PREPARADO POR:

Blgo. Pablo Villaseca Castro

Blgo Entomólogo del CNLSP/INS