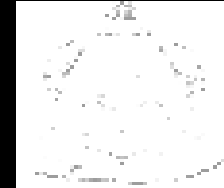




**Honduras
Centroamérica**



Programa de Prevención y Control de la Malaria
Proyecto Fondo Global

Implementación de un Sistema
de Vigilancia Entomológica

Biol. Alejandro Cesar Villegas Trejo

23 de Diciembre del 2003.

Diagnóstico



1.- No se cuenta con un plan de estudios entomológicos.

2.- Actualmente no se realizan estudios entomológicos, por lo tanto no hay registro de datos.

3.- Los entomólogos realizan actividades de control biológico y no estudios entomológicos, esporádicamente cuando hay capacitaciones.

4.- No se cuenta con formatos para el registro del comportamiento del vector, los que existen están desactualizados.

5.- El número de entomólogos es insuficiente para cubrir las necesidades de investigación del área malarica

Diagnóstico

7.- Laboratorios entomológicos de Nacaome y Choluteca, en malas condiciones físicas y sin el material mínimo necesario para mantener un insectario, realizar estudios de susceptibilidad a los insecticidas y colección y preservación de larvas y mosquitos.

8.- El personal de entomología no ha tenido capacitación y actualización sobre otros métodos de investigación entomológica operativa.



9.- Actualmente los recursos materiales y logísticos son insuficientes y no garantizan la ejecución de los estudios entomológicos.

10.- Al Nivel Central le es imposible determinar las estrategias y prioridades de prevención y control orientadas a disminuir los casos de la malaria en áreas malaricas y mantener bajo control la incidencia de casos, además no existe supervisión sistematizada.

Sistema de Vigilancia Entomológica

Dos unidades entomológicas de 4 elementos en Nacaome y Choluteca

Selección de 6 localidades como unidades centinela para estudios entomológicos

Revisar y valorar el uso de los formatos Propuestos en la consultoría

Copia de información al responsable de vectores de la región

Registro de información en base de datos que se encuentra en la computadora regional de vectores

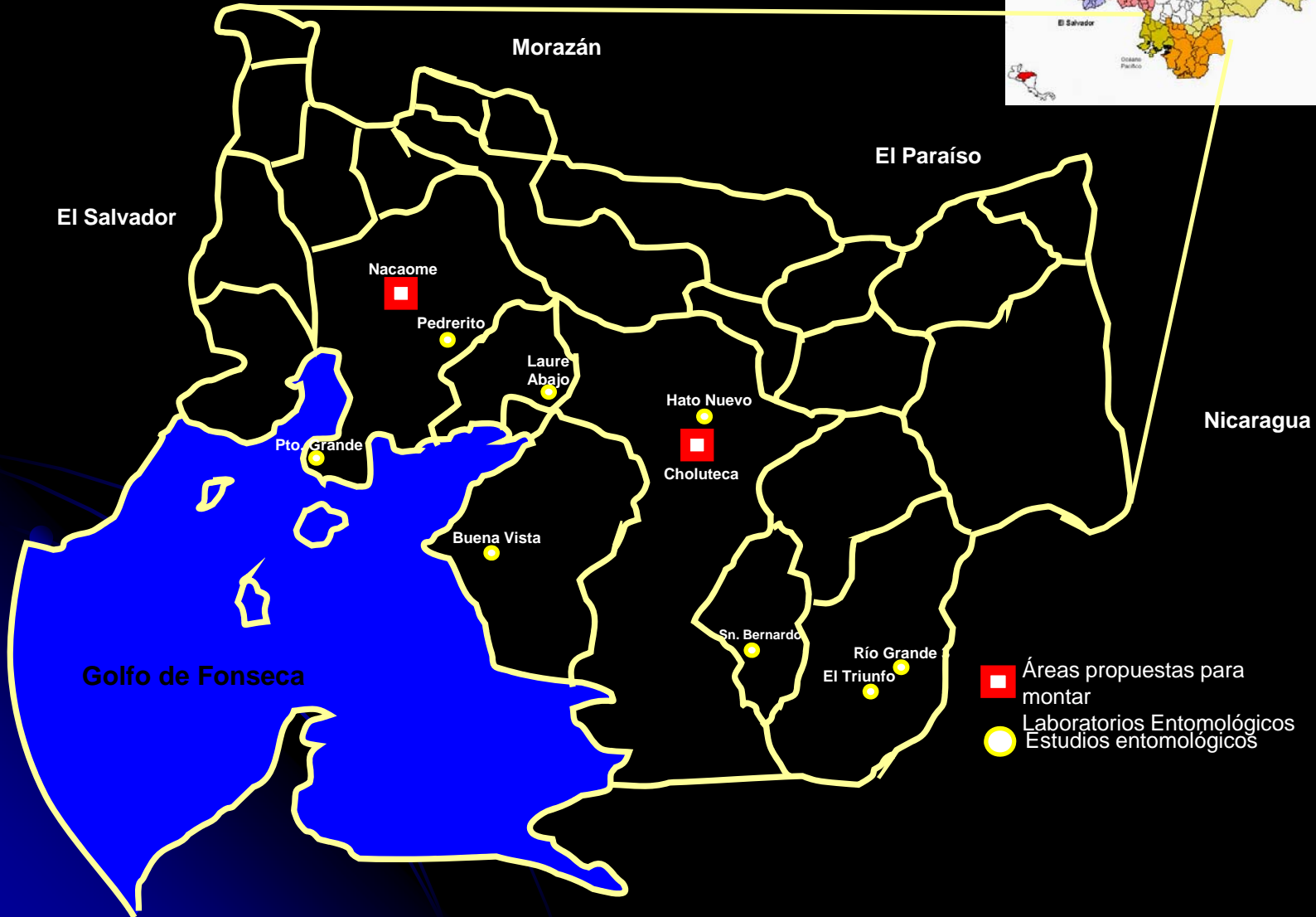
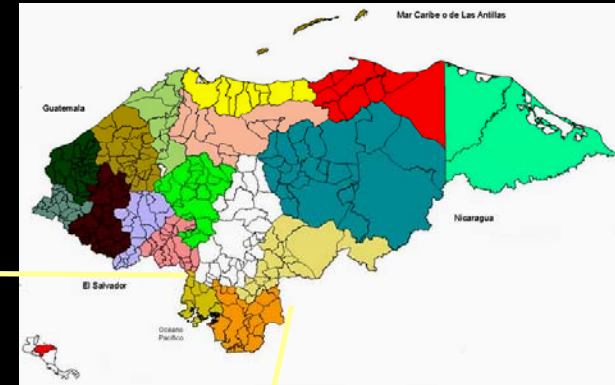
- Índice de Picadura Hombre Hora (IPHH).
- Actividad hematófaga y estado fisiológico de mosquitos anofelinos.
- Mosquitos alimentados reposando en el interior de la vivienda y alrededor de ella en la vegetación.
- Indicadores larvarios; Promedio de larvas por calada y % de caladas positivas ILJ e ILM.
- Caracterización de criaderos, superficie a ser tratada y alternativas de control.
- Datos climáticos al momento de los estudios.

Estudios mensuales durante un año usando como modelo la capacitación impartida

Montaje de dos Laboratorios

Cursos de actualización

Área de estudio



- Áreas propuestas para montar laboratorios entomológicos
- Estudios entomológicos

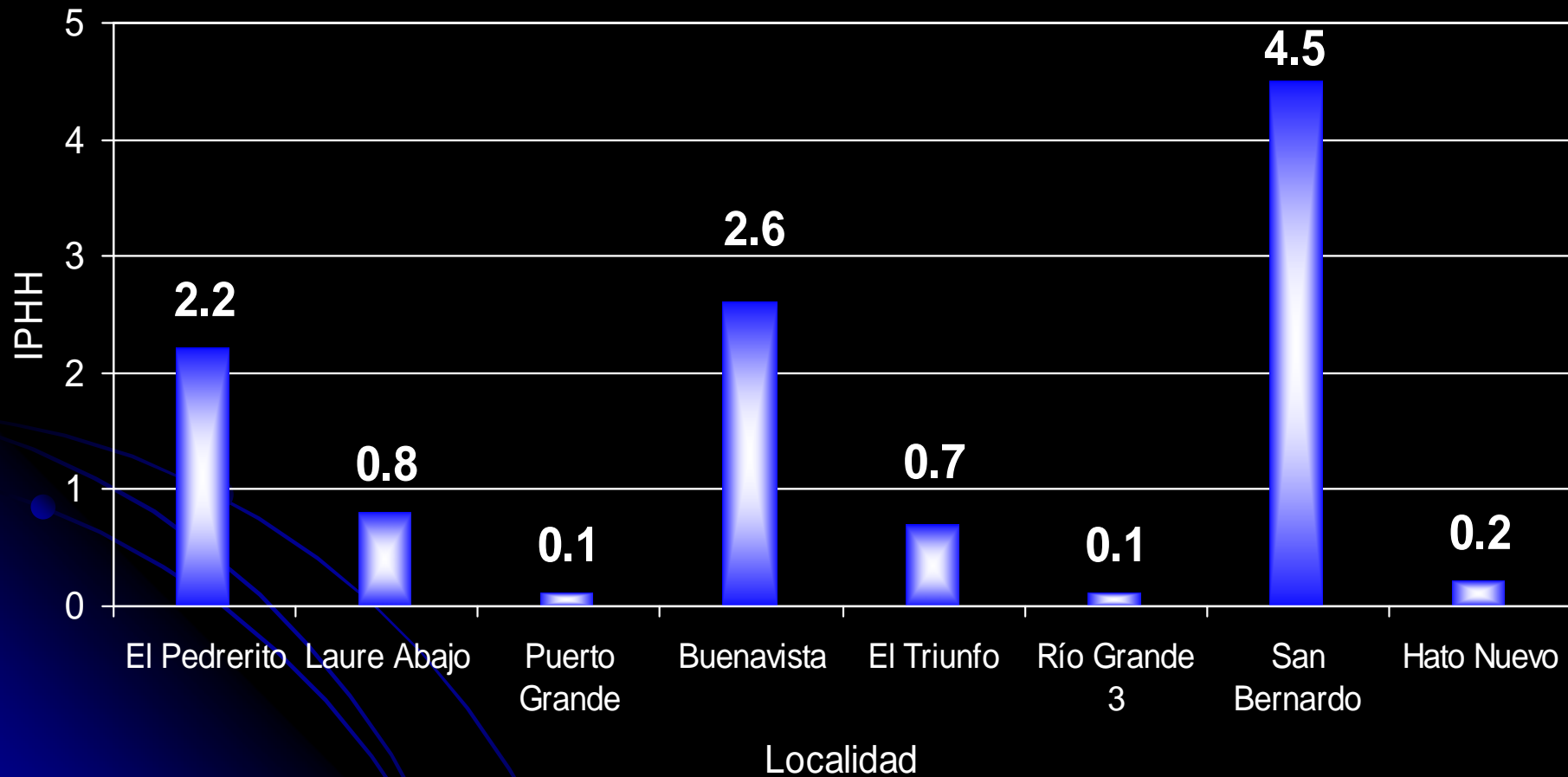
Identificación, distribución y comportamiento vectorial

Muestreo de mosquitos adultos



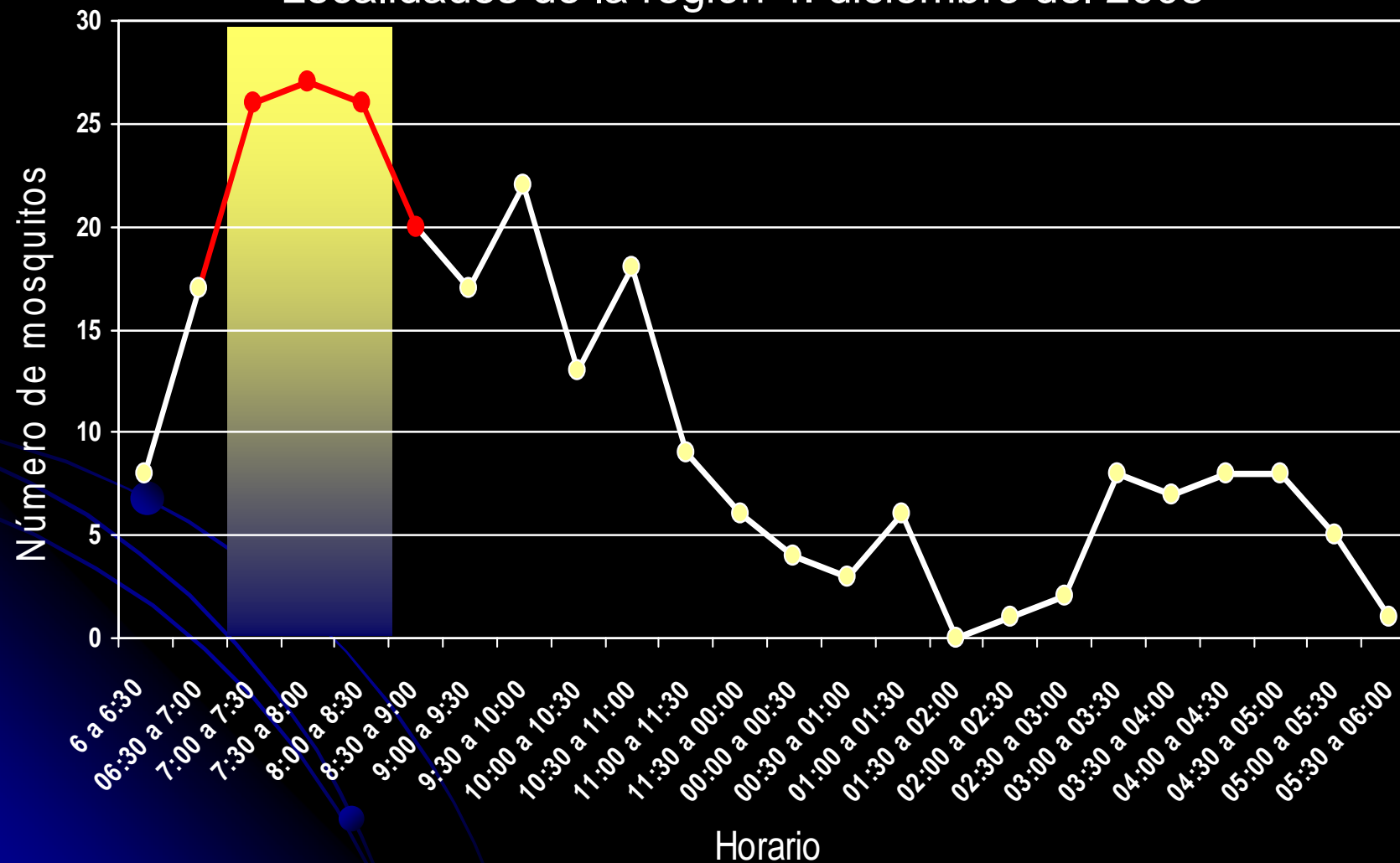
Resultados

Índice de Picadura Hombre Hora en 8 localidades de la Región Sanitaria 4, Choluteca, Honduras. Diciembre del 2003



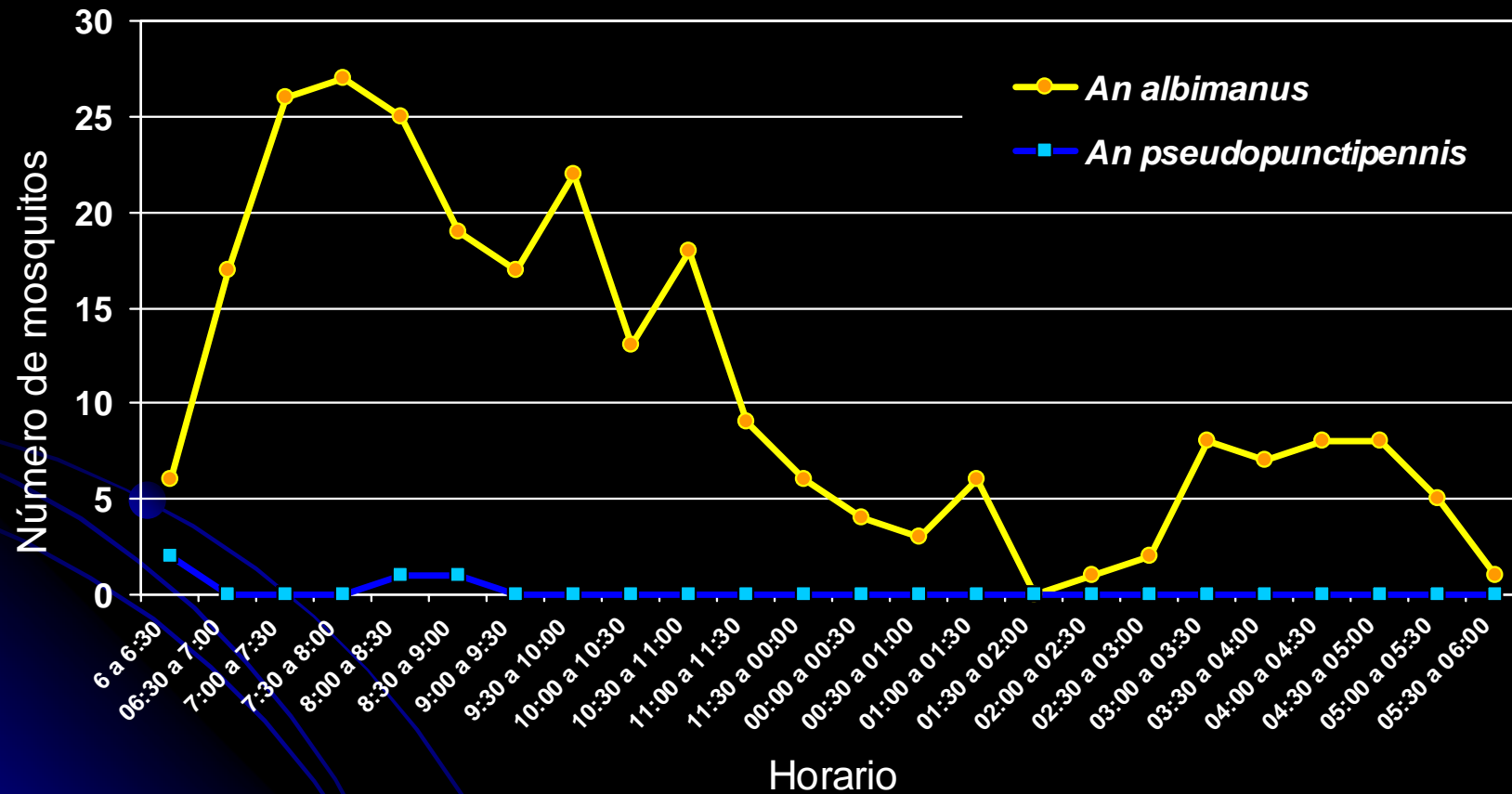
Resultados

Actividad hematófaga de mosquitos anofelinos en 8 Localidades de la región 4. diciembre del 2003



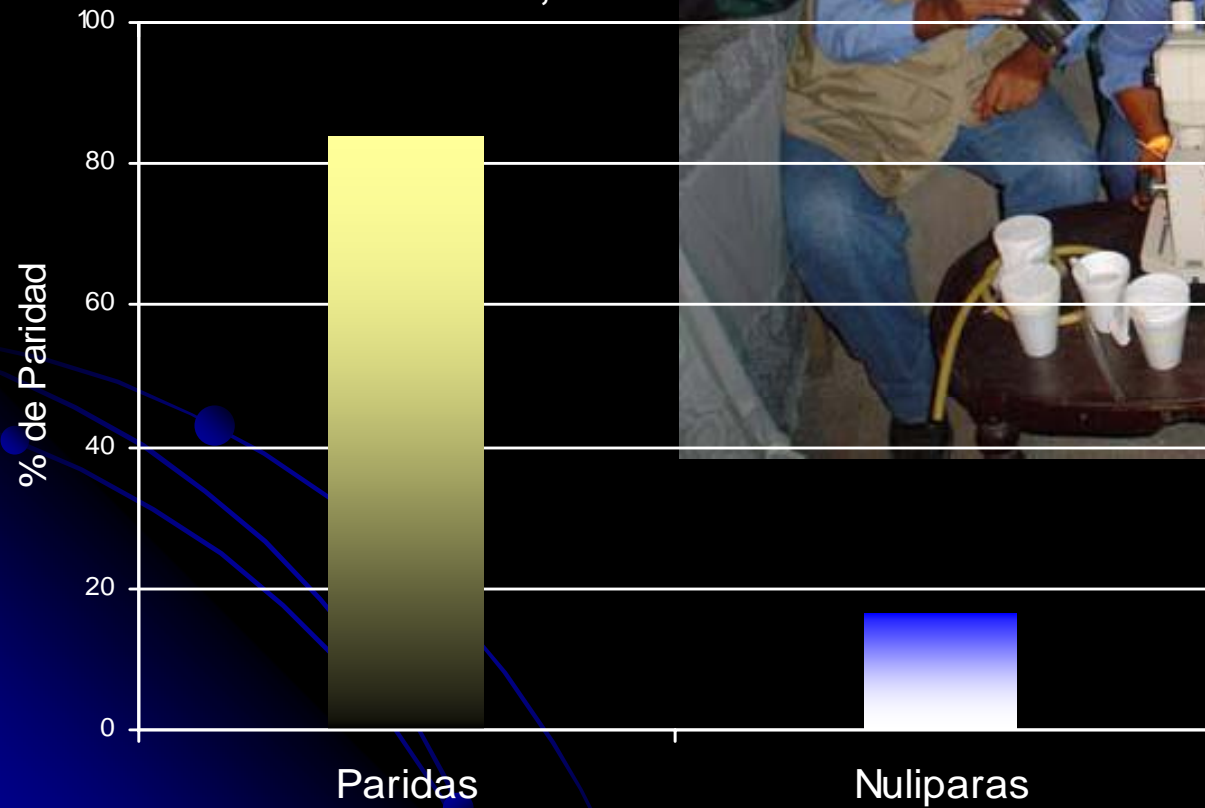
Resultados

Actividad hematófaga por especie de anofelinos en 8 Localidades de la región 4. diciembre del 2003



Resultados

Longevidad de hembras hematófagas
Choluteca, Honduras Dic. 2003



Estado fisiológico

n= 98 mosquitos hembras disectadas

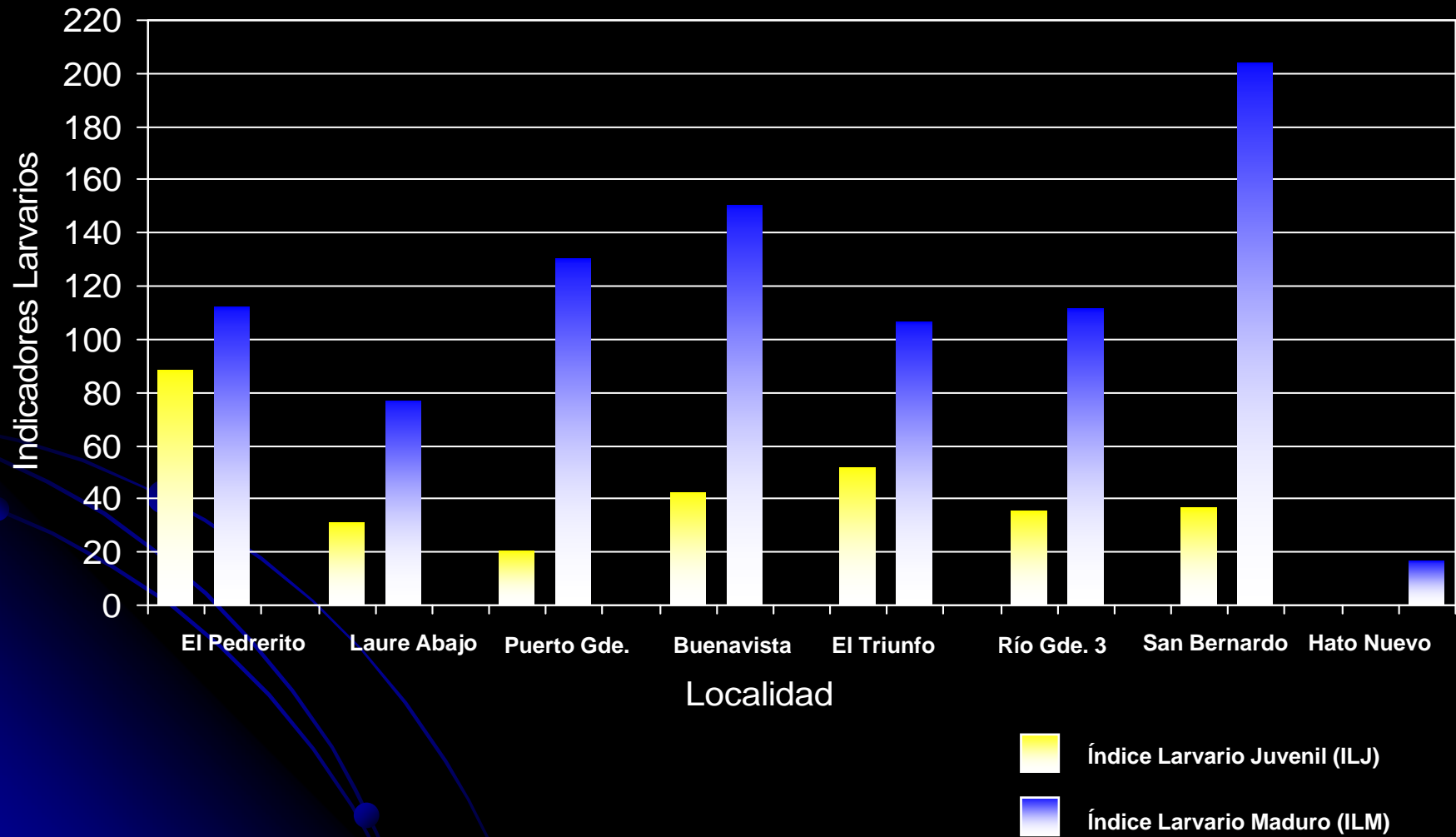
Identificación, distribución y comportamiento vectorial

Pesquisa larvaria



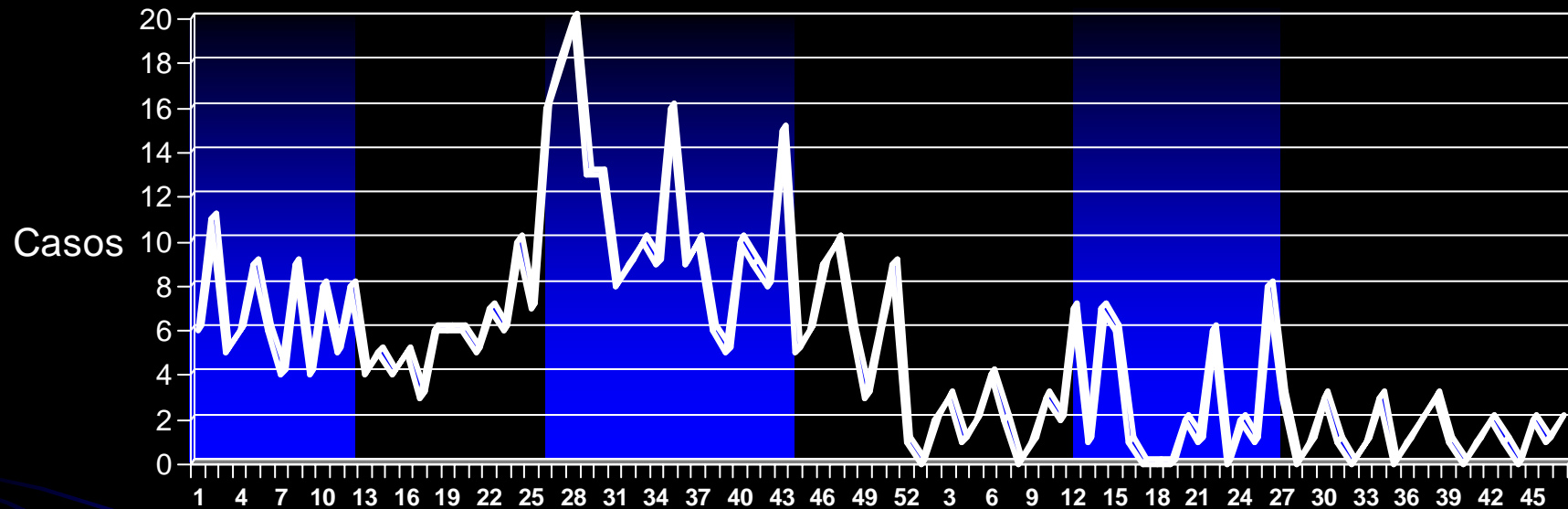
Resultados

Gráfica 4. Densidad Larvaria de anofelinos en 8 Localidades de la región 4. diciembre del 2003



Estrategias y alternativas

Casos de Malaria por fecha de toma de gota gruesa Región 4, Honduras. 2002-2003



Estrategias y alternativas

