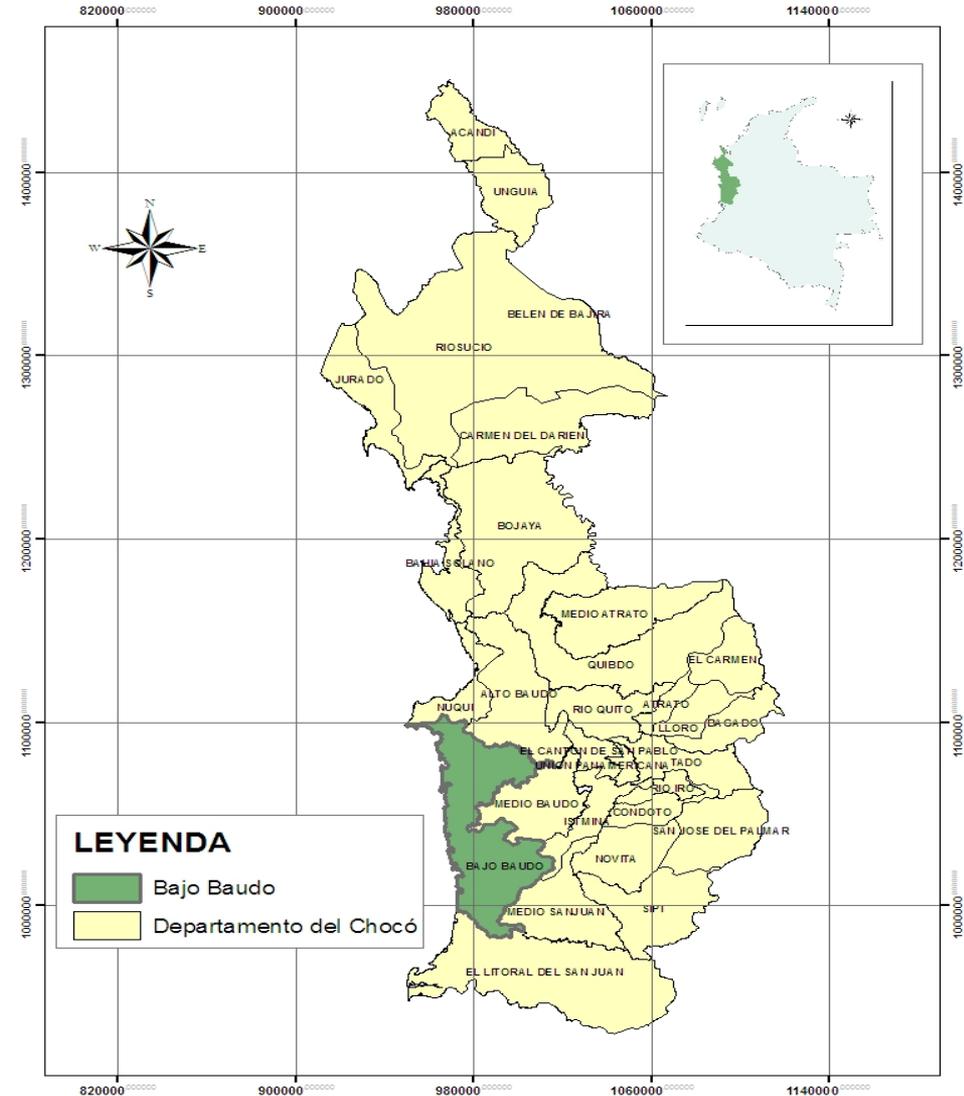


INTERVENCION CON TOLDILLOS DE LARGA DURACION (OLYSET NET) EN EL BAJO BAUDO (CHOCO-COLOMBIA

**Freddy Córdoba Renteria
Coordinador Programa Control ETV
DASALUD-Choco (Colombia)**

Aspectos geográficos y ecológicos



- Temperatura promedio 28°C
- Extensión de 4840 km
- Ubicado en la desembocadura del Rio Baudo en el Océano Pacifico.

ASPECTOS DEMOGRAFICOS

- Población total 16.502 habitantes.
- El 17% (2.903) habitantes residen el área urbana.
- El 83% (13.975) habitantes residen el área rural.
- El 70% (11.551) habitantes población afro colombianos.
- El 12% (4951) habitantes población indígena.

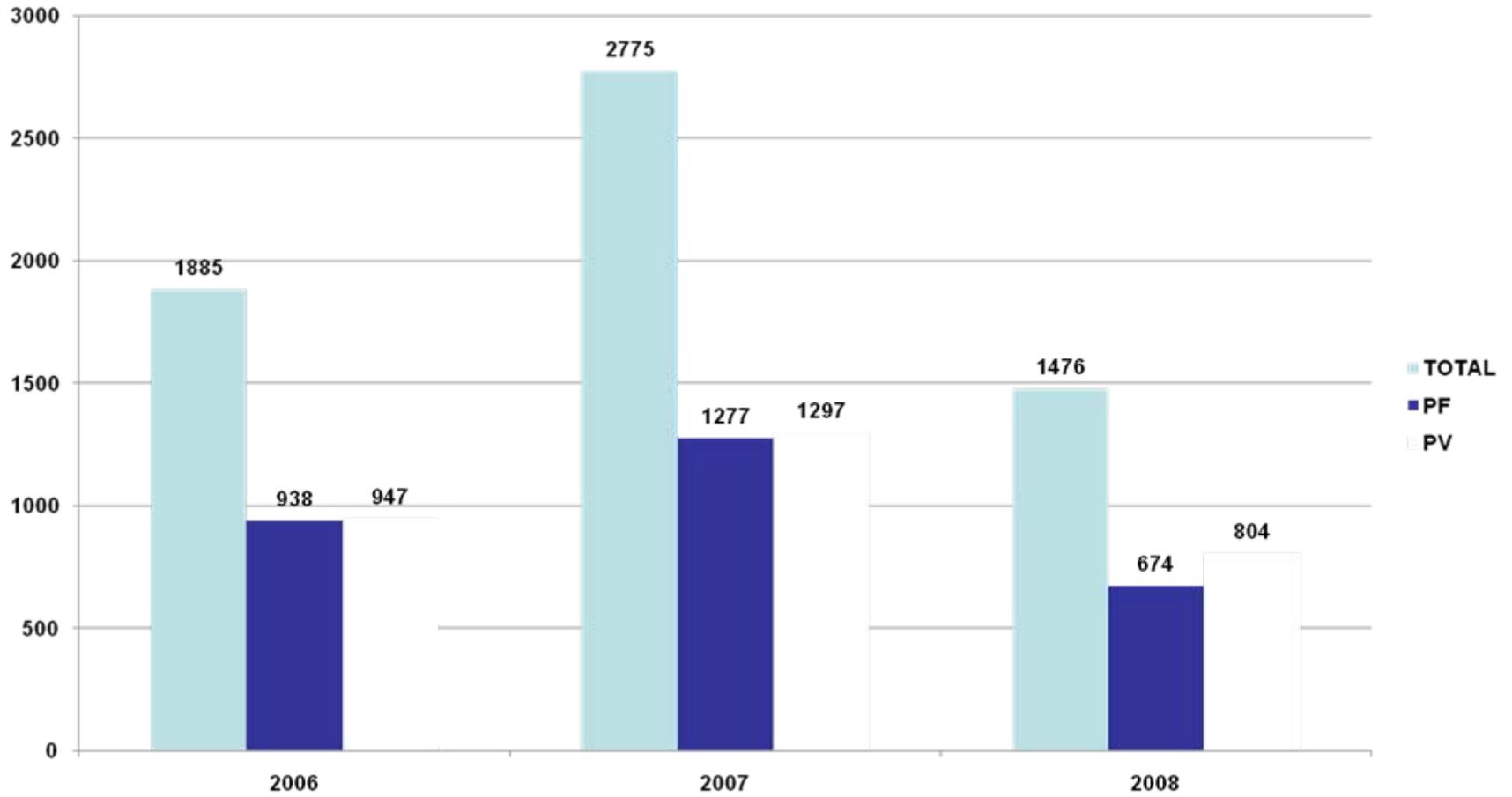
Proporción de Población con NBI

| | Bajo Baudo | Choco | Colombia |
|-------|------------|-------|----------|
| Total | 78.28 | 79,1% | 27,6% |

Factores de riesgo

- Presencia de un vector primario de malaria (*A. albimanus*,)
- Incremento de cultivos ilícitos.
- Orden publico
- Desplazamiento
- Deficiente cobertura de la red de dx y tratamiento.

Antecedentes epidemiológicos



METODOLOGIA

Selección de localidades con criterio epidemiológico.

Selección de localidad centinela.

Levantamiento de línea base.

Evaluación entomológica pre y post intervención (pruebas de susceptibilidad, tasa de picadura (trimestral durante 12 meses)).

Evaluación epidemiológica (numero de casos de malaria durante un año).

Instalación de 4704 TILD en 10 localidades, con 1767 casas y 6315 habitantes y una cobertura del 100%.

Caracterizar la percepción de los habitantes del Bajo Baudó acerca del uso del toldillo.

Entrega de afiche calendario guía de lavada de toldillos







**EN EL AÑO 2008 SOMOS FELICES DURMIENDO
EN TOLDILLOS IMPREGNADOS DE LARGA DURACIÓN**

En esta casa estamos comprometidos de ir al puesto cuando tengamos fiebre, hacemos el tratamiento completo y usamos los toldillos.

Instalación de Toldillos
Revisión de Toldillos

Organización Panameña de la Salud



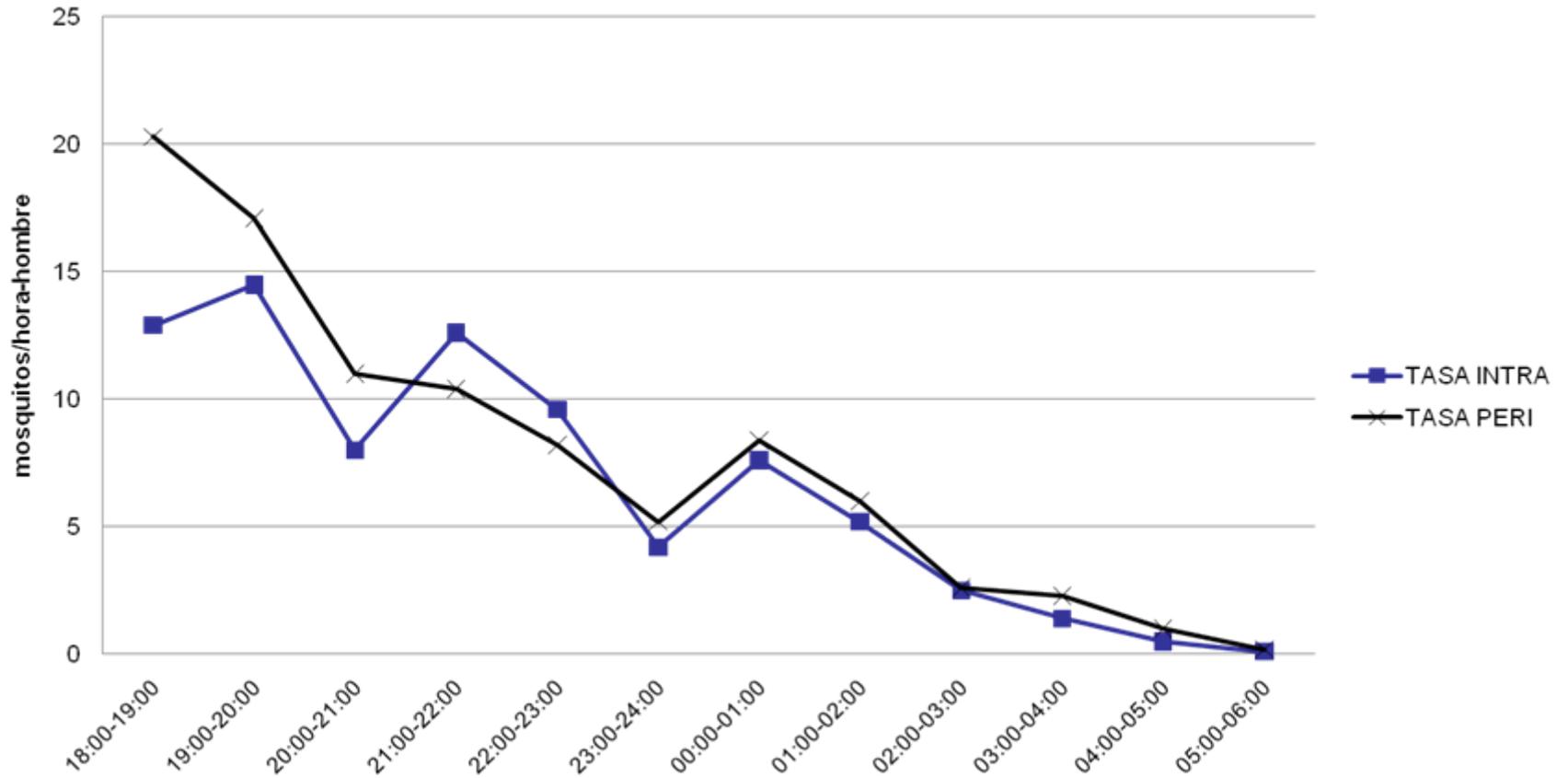
MOMOS FELICES EN LA FERIA DE LA LARVA

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |

Ministerio de Salud Pública
Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológica

Resultados

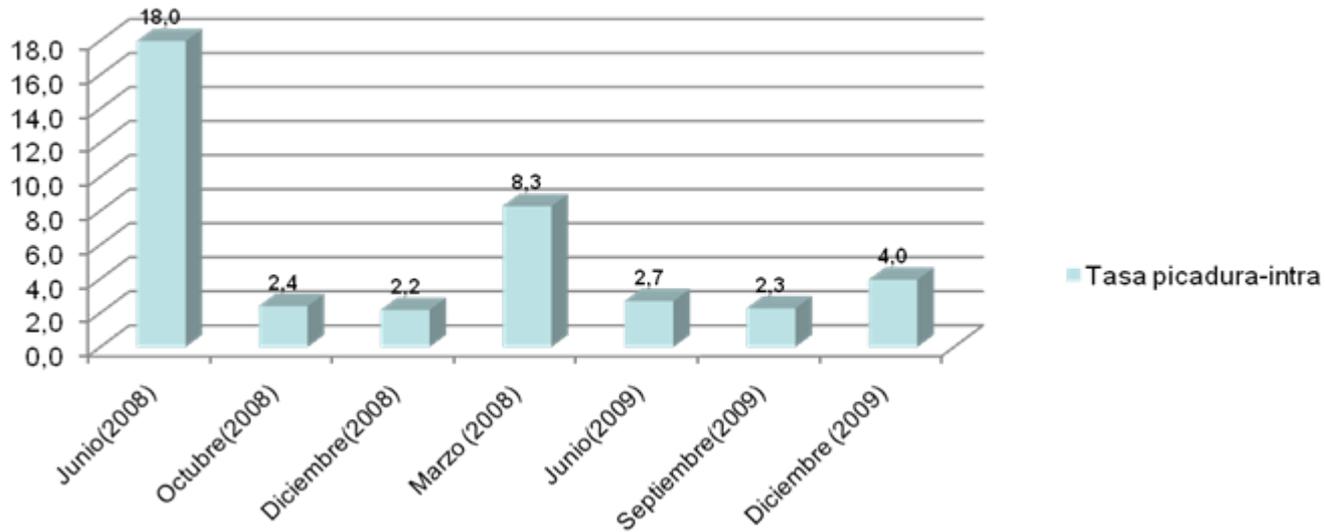
Comportamiento *A. albimanus* Municipio del Bajo Baudó (06-2008)



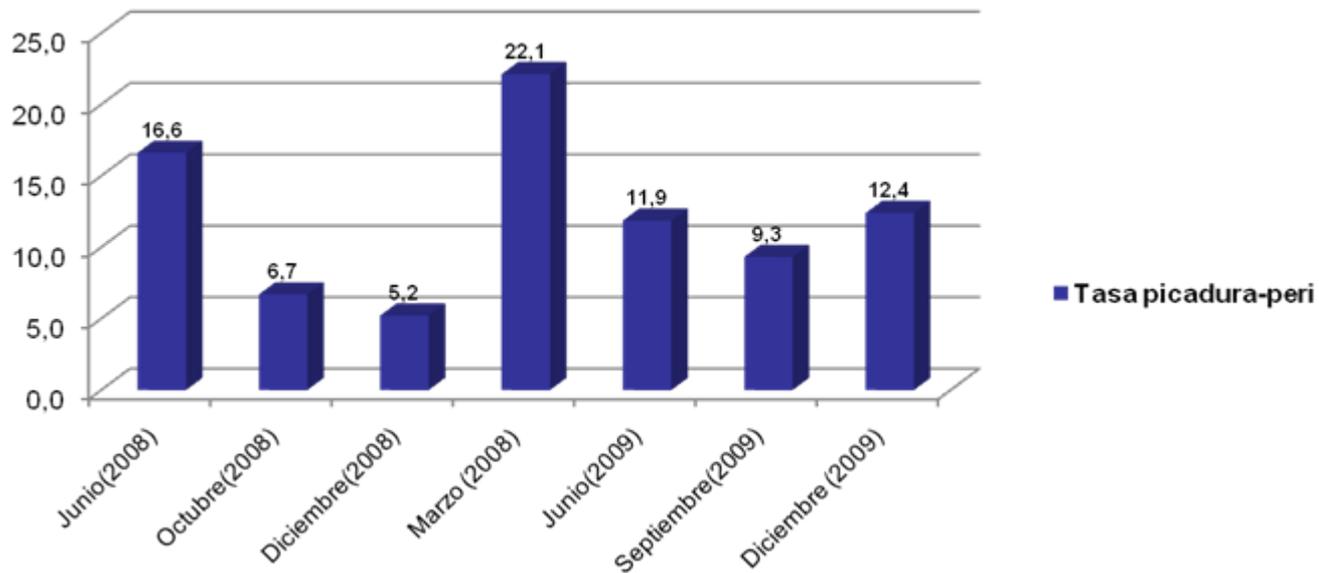
Pruebas de susceptibilidad

| Insecticida | N° Mosquitos Expuestos | Tiempo de Exposición | % de Mosquitos Muertos |
|----------------------|------------------------|----------------------|------------------------|
| Permetrina (1 ug) | 159 | 30 minutos | 93 |
| Fenitrothion (50 ug) | 160 | 45 minutos | 100 |

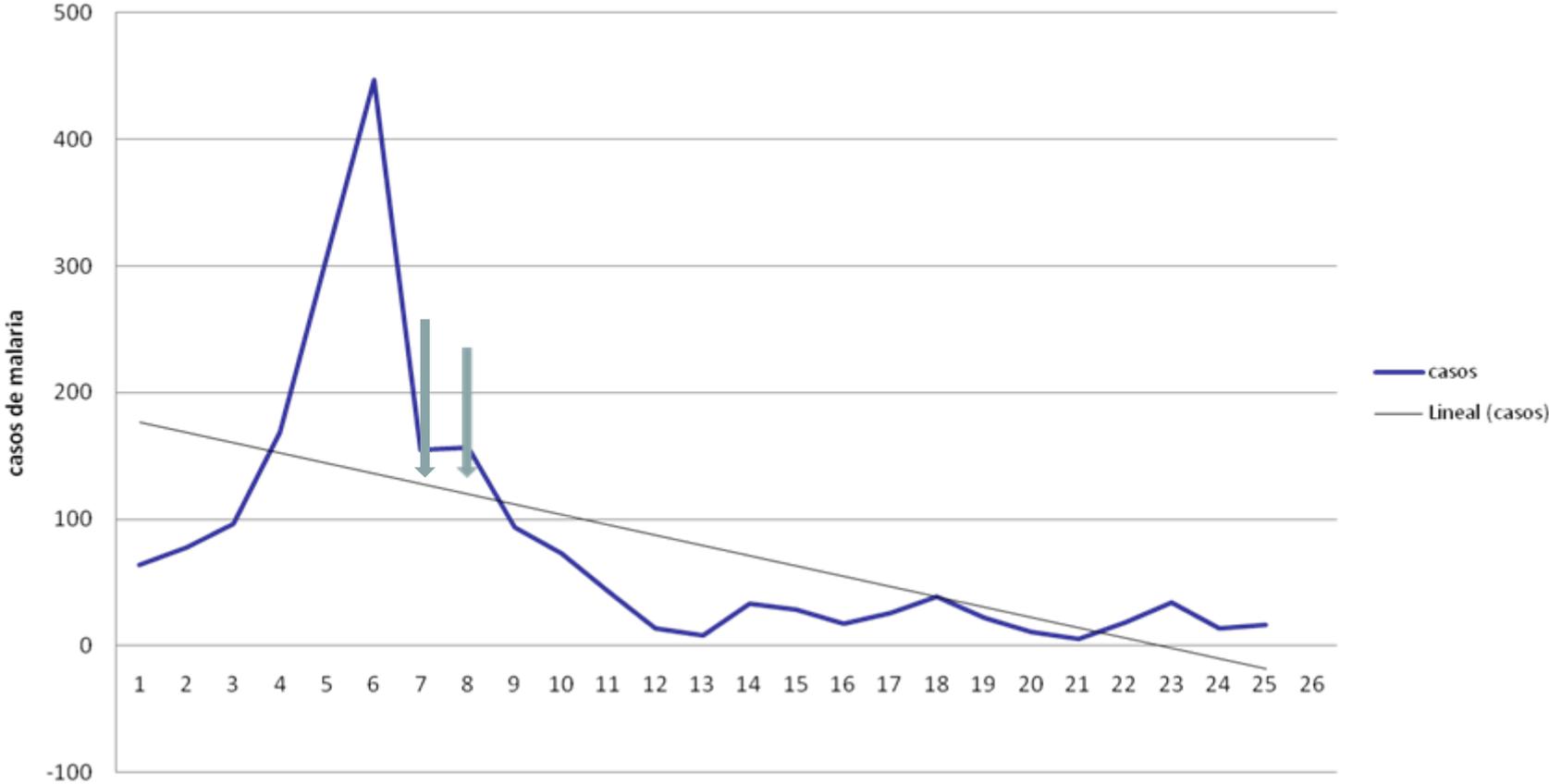
Evaluacion Tasa de Picadura A. albimanus



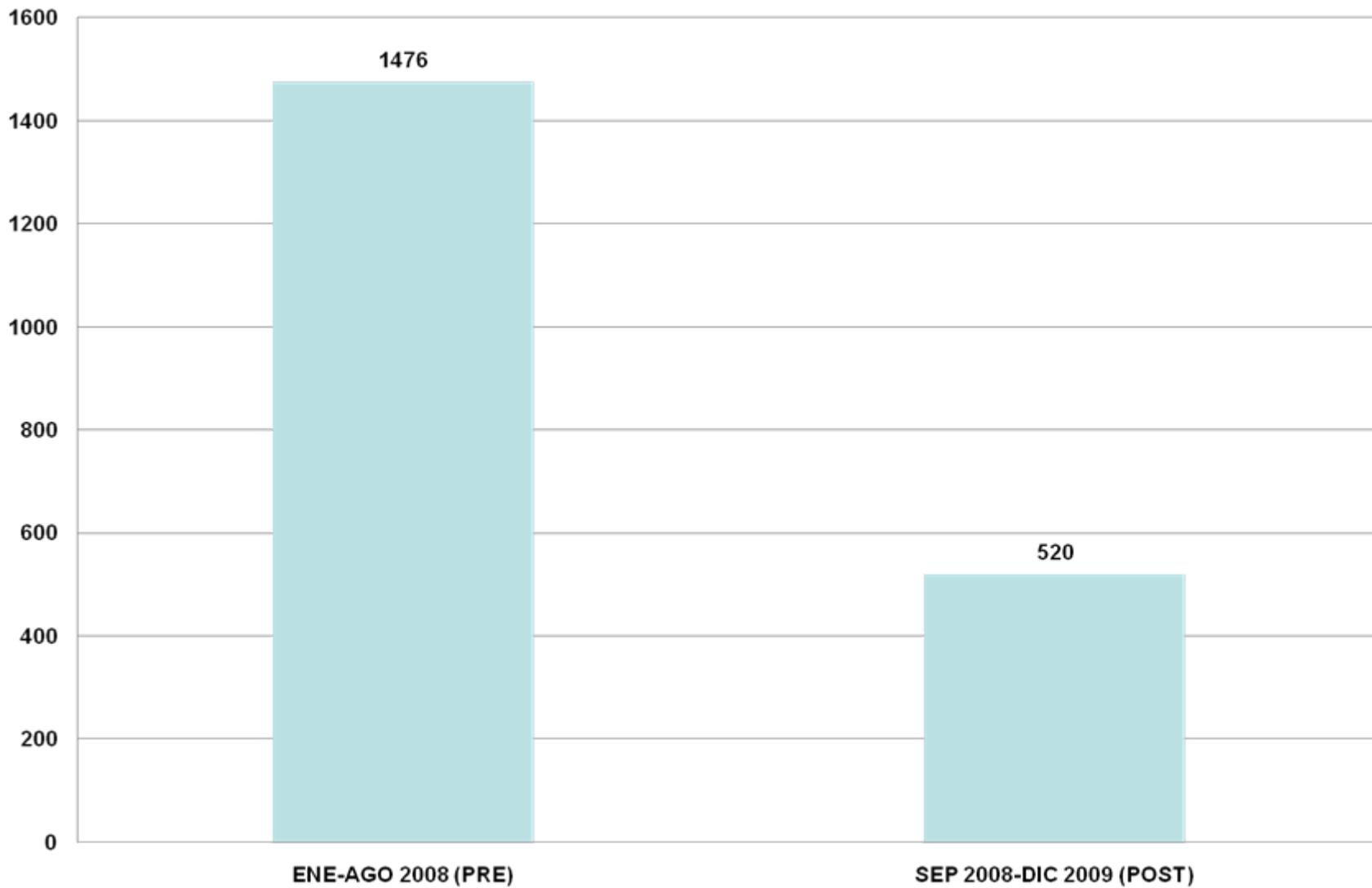
Evaluacion tasa de picadura A. albimanus



Comportamiento de malaria años 2008-2009



Casos acumulados de malaria municipio del Bajo Baudó (2008-2009)



USO DE TOLDILLOS

- Se realizaron 163 encuestas
- De 163 personas encuestadas 161 (98,6%) manifestaron que duermen bajo toldillos.
- El 93,2% (152) de las personas encuestadas manifestaron que empezaron a usar los toldillos el mismo día de la instalación, 3,1% (5) a la semana, 1,2% (2) manifestaron que no lo usan.
- El 20% (32) manifestaron que ya habían lavado sus toldillos, el 80% (131) manifiesta no haberlo lavado,.
- De los que lavaron el toldillos el 70% (25) manifiestan que lavaron los toldillos de acuerdo a las instrucciones impartidas.
- De los que lavaron el toldillo el 91% (29) siguen las instrucciones para el secado.

- Solo 3,1% (5) manifestaron tener dificultades para dormir con los toldillos por las siguientes razones (muy toscos, muy gruesos, les da calor al dormir, sienten asfixia y escozor).
- El 16% (27) manifestaron estar muy satisfechos con los toldillos, el 82,2% (134) estar satisfechos, el 2% (2) manifestaron no estar satisfechos con los toldillos.
- El 74% (155) manifiestan no haber sentido ningún tipo de efecto secundario por el uso del toldillo, el 5% (8) manifiestan haber tenido alguna molestia (prurito) que desapareció 24 horas después.
- El 85% (138) afirma haber observado el efecto del toldillos sobre los mosquitos u otras plagas (que los mata, los repele , los atonta).
- El 85% (133) afirma que el insecto mas afectado es el zancudo o flechudo, el 15(30) que a cucarachas y moscas.