

ACCIONES DE CONTROL PARA RICKETTSIOSIS



Mayo 2018

Objetivo acciones integrales

● Reducción del riesgo de contacto
vector – humano.



Generalidades acciones integrales

- La garrapata café del perro *Rhipicefalus sanguineus* esta presente en prácticamente todo el territorio nacional, en altitudes que van desde el nivel del mar hasta 1500 msnm.
- Las medidas de control se dirigen a modificar los determinantes para ocurrencia de garrapatas:
 - Basura en las calles
 - Patios y lotes baldíos
 - Presencia de perros callejeros
 - Viviendas deshabitadas y con maleza
 - Viviendas con:
 - Grietas en paredes externas e internas



Generalidades acciones integrales

● Para el control químico el uso de insecticidas tipo Carbamatos, actúan inhibiendo la acetilcolinesterasa (Ach) en las uniones sinápticas, afectando directamente el SNC de los artrópodos, por lo que confiere dos características :

- Toxicidad oral y dermal en mamíferos muy baja.
- Control de insectos excepcionalmente amplio.



Acciones de control



Establecer Factores de Riesgo

- ¿Qué hay?
- ¿Cuánto hay?
- ¿En donde?
- ¿Que factores condicionan la presencia del vector?
 - ▶ Las Características de las viviendas
 - ▶ La presencia y tipos de Mascotas
 - ▶ Los hábitos de saneamiento básico
- Relación con la Estacionalidad.
 - Marzo y Octubre



Criterios para Establecer la Vigilancia Entomológica

✚ Áreas con reporte de casos.



✚ Zonas con factores, propicios para la presencia de poblaciones vectoriales.



✚ Sitios con poblaciones caninas elevadas.



Actividades de las Vigilancia Entomológica

- ✚ Identificación de especies de garrapatas.
- ✚ Mapeo de las especies detectadas.
- ✚ Estimación del riesgo de transmisión mediante la interpretación de índices entomológicos específicos.
- ✚ Caracterización de los sitios de refugio, funcionales y potenciales.
- ✚ Análisis de la susceptibilidad de los sitios a las distintas estrategias de prevención y /o control vectorial.
- ✚ Evaluación del impacto de las medidas de control implementadas y la redefinición de estrategias, de ser necesario.

Inspección Entomológica de las Viviendas

Se realiza de forma exhaustiva tanto dentro como fuera de las viviendas con perro ó sin perro.



Inspección Entomológica en los Perros

Deberá ser segura para el personal.

Se realiza en presencia y con la ayuda del dueño del animal.



Indicadores Entomológicos

ÍNDICE DE INFESTACIÓN:

$$\text{I. Infestación.} = \frac{\text{No. Casas (o perros) con Garrapatas}}{\text{No. de casas (o perros) estudiadas}} \times 100$$

ÍNDICE DE DENSIDAD:

$$\text{I. Densidad.} = \frac{\text{No. Total de Garrapatas capturadas}}{\text{Numero total de casas (o perros) exploradas}}$$

ÍNDICE DE HACINAMIENTO:

Expresa el promedio de garrapatas presentes en las casa o perros positivos
Establece la dispersión de las poblaciones.

$$\text{I. H.} = \frac{\text{No. Total de Garrapatas capturados}}{\text{No. Casas (o perros) positivas}}$$

ÍNDICE DE COLONIZACIÓN:

Expresa el porcentaje de viviendas o perros con generaciones nuevas de garrapatas, este es uno de los indicadores de impacto mas importantes.

$$\text{I. Col.} = \frac{\text{No. de casas (o perros) con solo Larvas}}{\text{No. de casas (o perros) positivas}} \times 100$$



Acciones de control Loc. Santa Cruz del Mogote, Catorce S.L.P.

Rociado Residual Intra y Peri domiciliario



53 Viviendas en total

Adulticida utilizado: Ficam (Bendiocarb).

Seguimiento Rociado Intra y Peri domiciliario

- ✚ El seguimiento de las acciones de rociado se realiza mensualmente.
- ✚ Se evaluarán la periodicidad de control químico de acuerdo a los índices de infestación resultado de verificación entomológica.



Vigilancia entomológica



47

- Huéspedes

8

- Huéspedes positivos

21

- Ejemplares



Identificación taxonómica : *Riphicefalus sanguineus*

Evaluaciones de Seguimiento

- El seguimiento del impacto será medido a los 30 y 60 días.
- Se evaluarán las mismas casas que en la encuesta.
- Casas que hayan sido rociadas así como perros que hayan sido desparasitados.
- Para todas las verificaciones, deberán ser siempre las mismas viviendas y perros.



Cronograma de actividades



2018

Consideraciones

- Las acciones de control deberá ser de forma integral.
- Fortalecer la vigilancia entomológica en el Estado.

Programa de Prevención y Control de Paludismo



Definición operacional:

Toda persona que resida o provenga de área con antecedente de transmisión de Paludismo (**en los últimos tres años**) y que en el último mes presente o haya presentado fiebre más cefalea , diaforesis y escalofríos

En quien debemos sospechar:

Casos Probables **residentes y procedentes** de zonas endémicas y focos activos de transmisión

Pacientes con fiebre inexplicable y con antecedente de viaje a zonas con riesgo de Paludismo, **dentro o fuera del país**

Personas **asintomáticas** que provengan de áreas con transmisión activa (Migrantes)

Casos de Paludismo por Entidad Federativa en la República Mexicana 2018*



Estado	Número de casos
Chiapas	146
Chihuahua	37
Quintana Roo	20
Tabasco	11
Campeche	2
TOTAL:	216

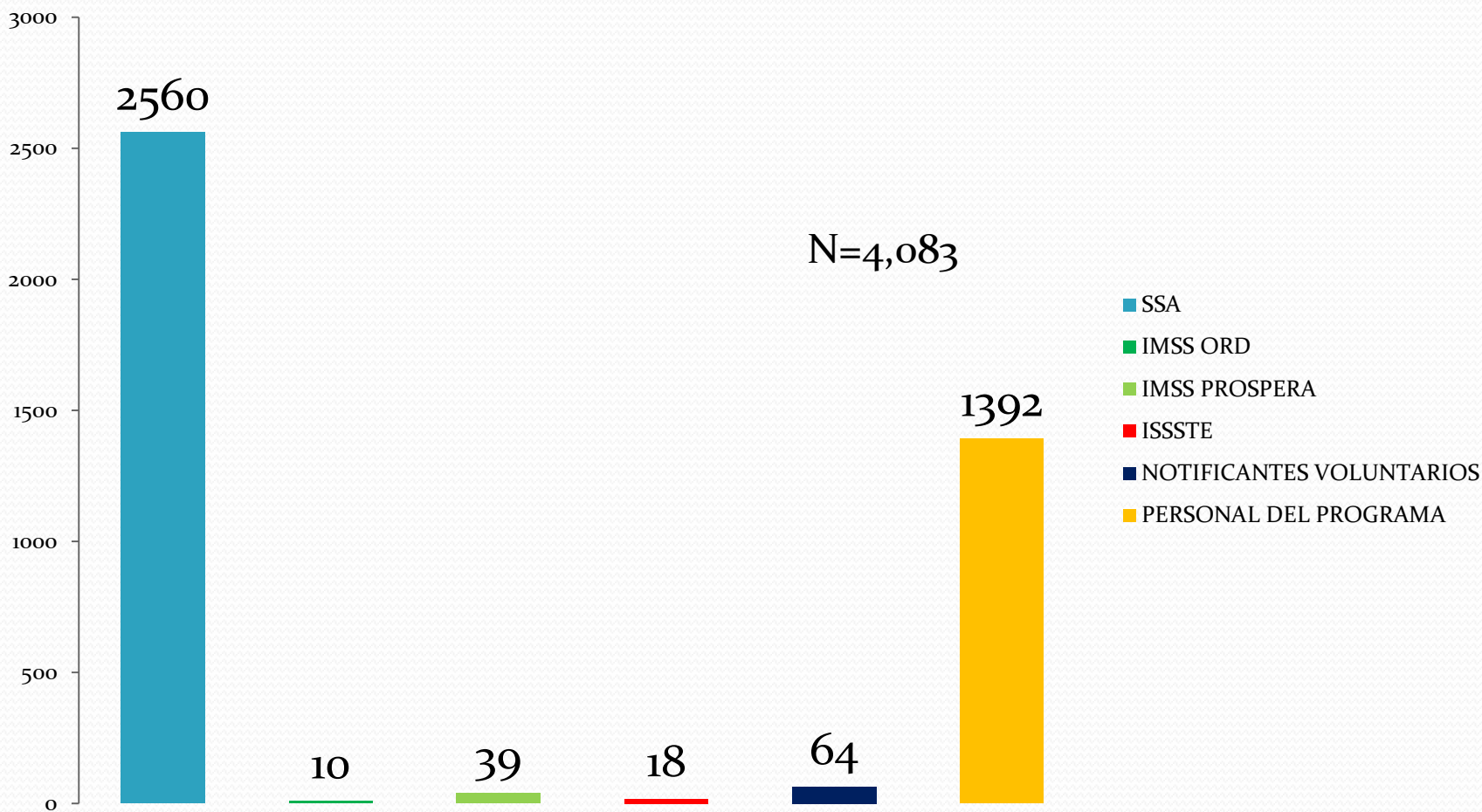
**Hasta la Semana Epidemiológica No. 18
Fuente: Boletín epidemiológico semana 18 DGE*

Vigilancia Epidemiológica de Paludismo SE No.14-19*

	Muestras de Gota Gruesa	% de muestreo
Búsqueda Pasiva	2,308	67 %
Búsqueda Activa	1,118	33 %
TOTAL	3,426	



Vigilancia Epidemiológica de Paludismo por Institución SE No.19



Fuente: Informe de muestras de sangre observadas por fuente hasta SE 19.

Conclusiones

- Ciudad Valles, se considera como un foco de transmisión residual, donde la búsqueda de casos deberá mantenerse.
- Considerar para VIEP los grupos de riesgo procedentes de áreas endémicas que temporalmente ingresan a nuestro Estado.