



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES



RICKETTSIOSIS



2º Foro Binacional para la atención integral de la Rickettsiosis en la frontera Norte de México
2nd. Binational forum on whole care of Rickettsiosis in northern border of Mexico
8 al 10 de Junio del 2016/ June 8-10, 2016. Saltillo, Coahuila. México

Impacto de las actividades de control de la garrapata café del perro en Sonora

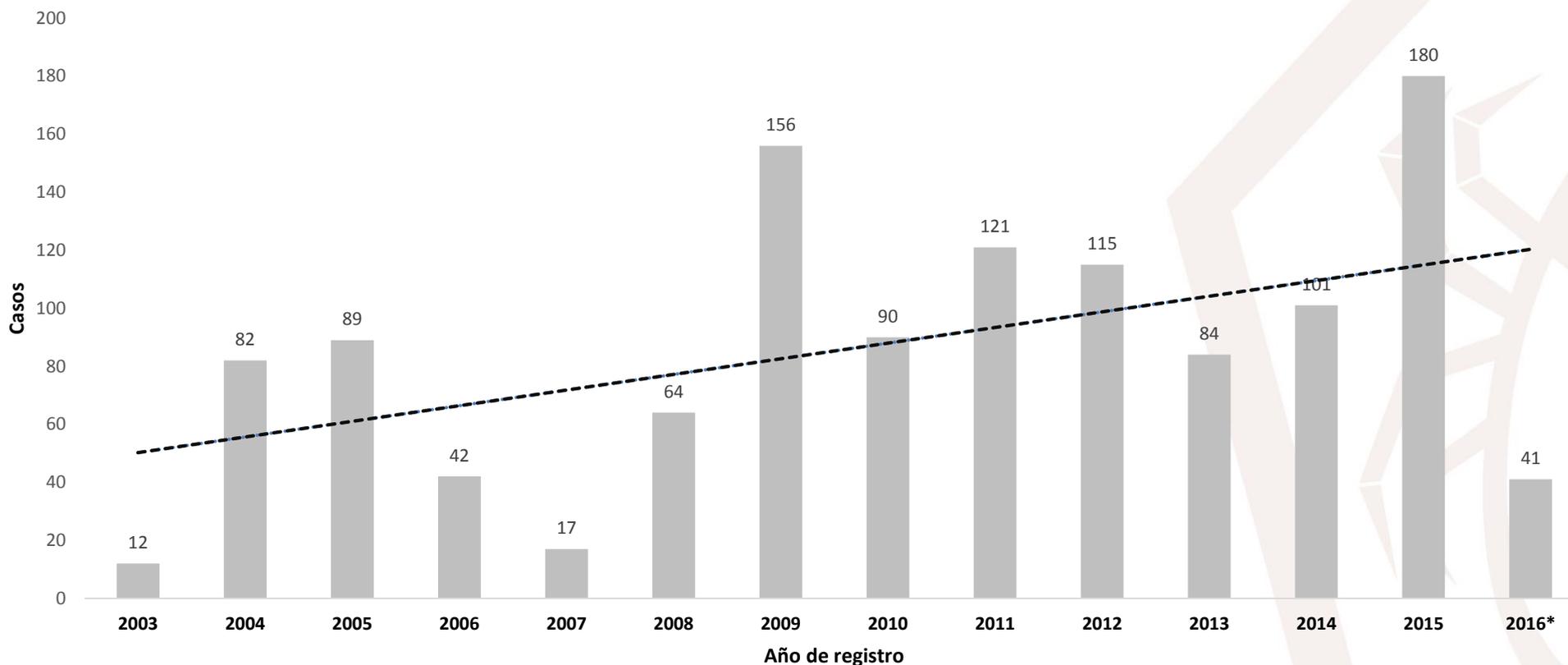
Dr. Sergio Sánchez Ordoñez.





Incidencia anual de FMRR, México-Sonora

Casos de FMRR en Sonora por año de ocurrencia. 2003-2016*



Entre 2003 y 2016 se han confirmado 1194 casos de la enfermedad en Sonora.

FUENTE: Elaboración propia con datos de la DGPROSPE.

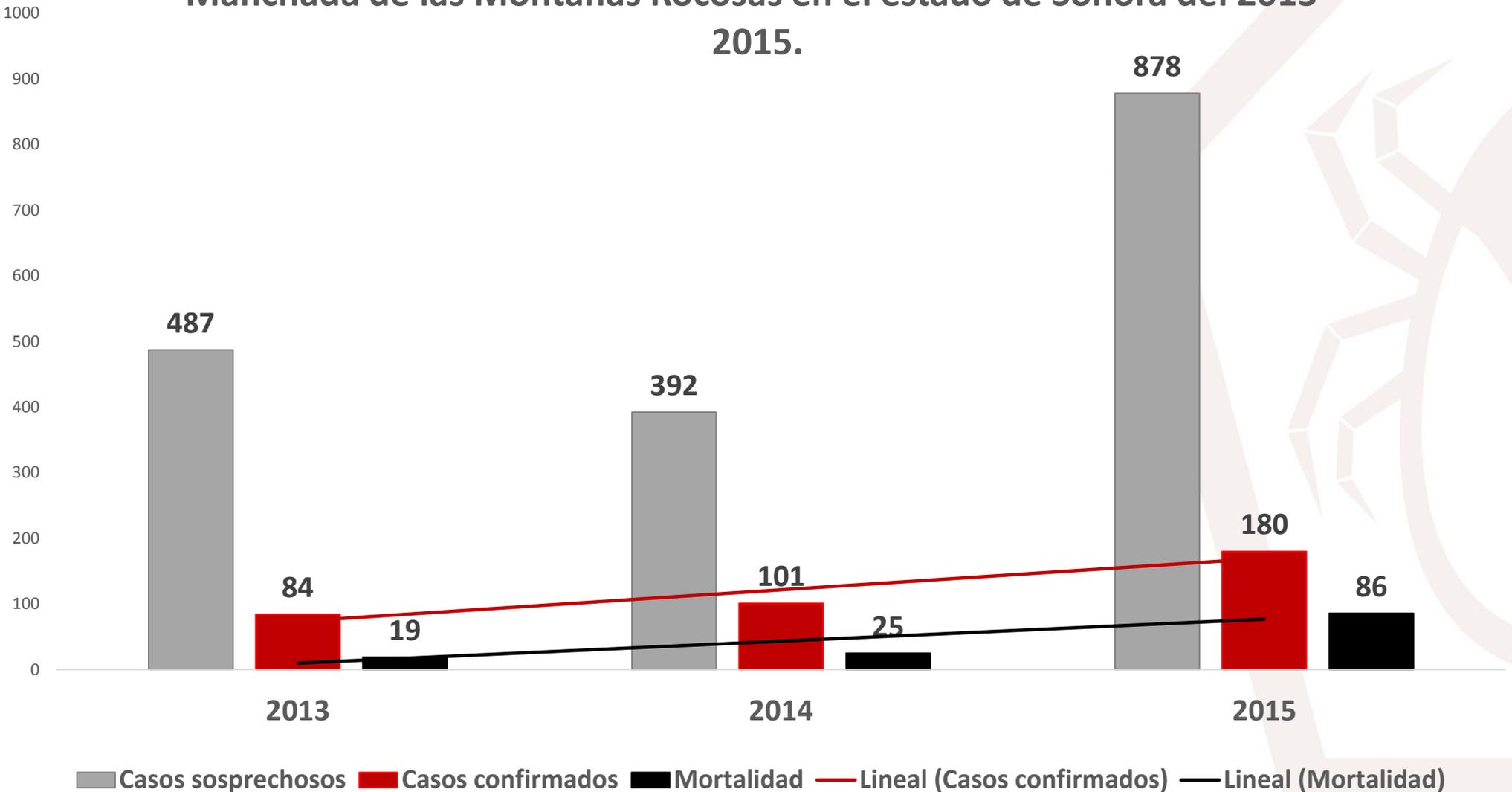
*SINAVE/Boletín epidemiológico preliminar a la semana epidemiológica 19.





Comportamiento de la FMMR en estado Sonora en el periodo 2013-2015.

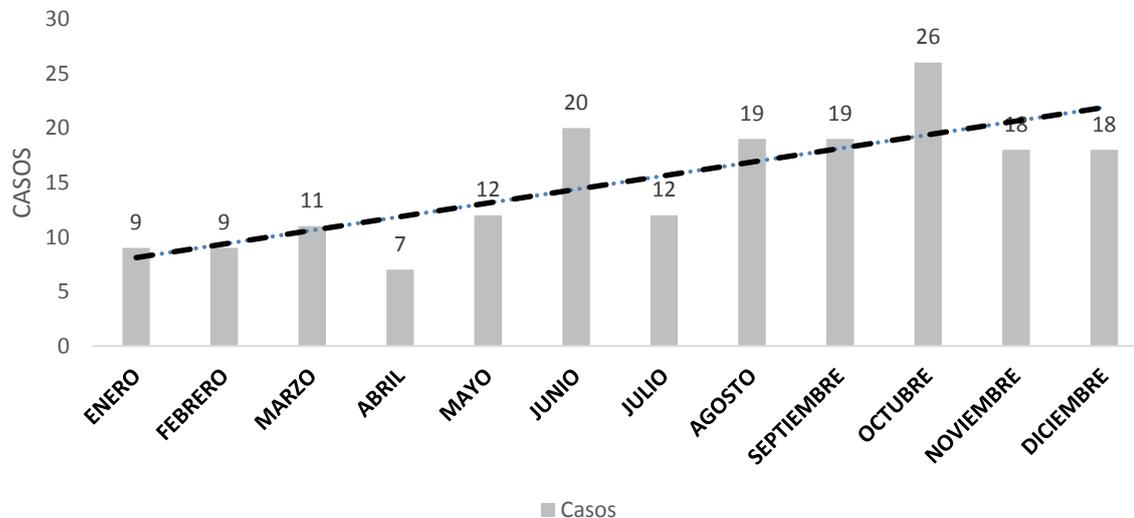
Número de casos sospechosos, confirmados y muertes por Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas en el estado de Sonora del 2013-2015.





Temporalidad de la FMRR en Sonora, 2015

Distribución mensual de los casos de FMRR en Sonora, 2015

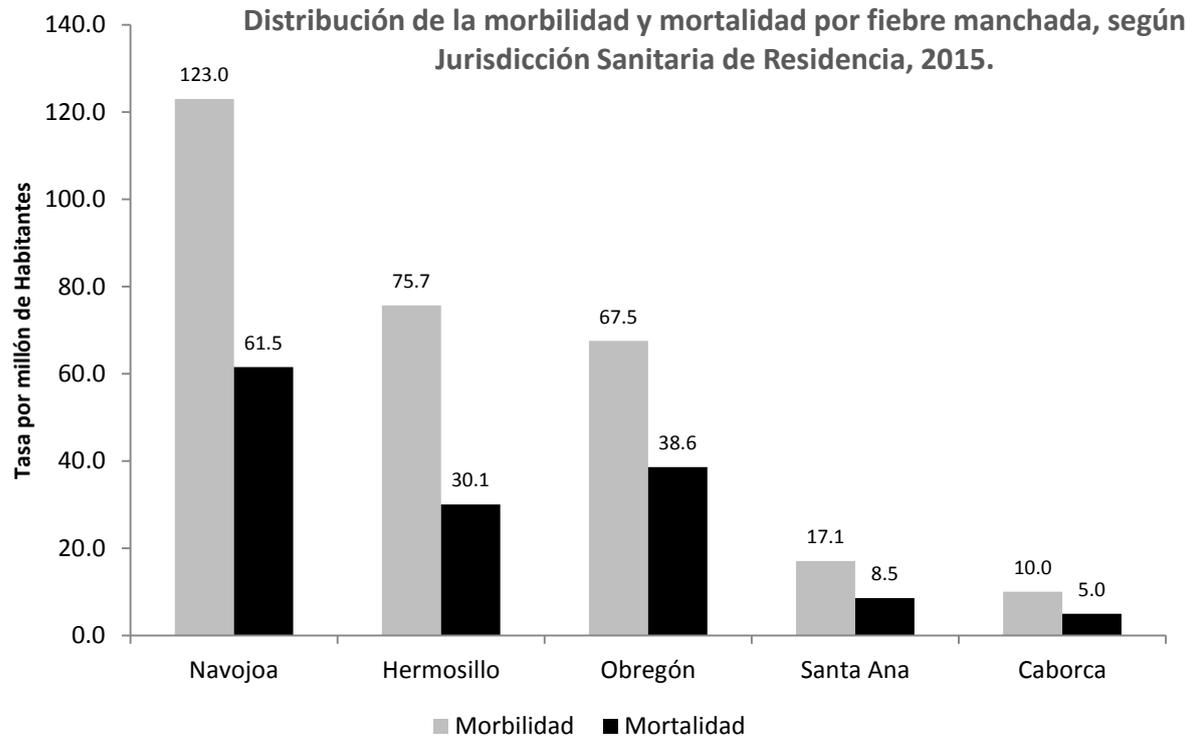


- Todos los meses del año se presentan casos.
- La mayor proporción (**73.3%**) sucede en el periodo Jun-Dic .
- Las condiciones de calor favorecen la reproducción, desarrollo y agresividad de las garrapatas.

FUENTE: Elaboración propia con datos de la DGPROSPE.
*Programa especial de vigilancia epidemiológica/UIEES



Distribución de FMRR en Sonora, 2015



FUENTE: Elaboración propia con datos de la DGPROSPE.
*Programa especial de vigilancia epidemiológica/UIEES

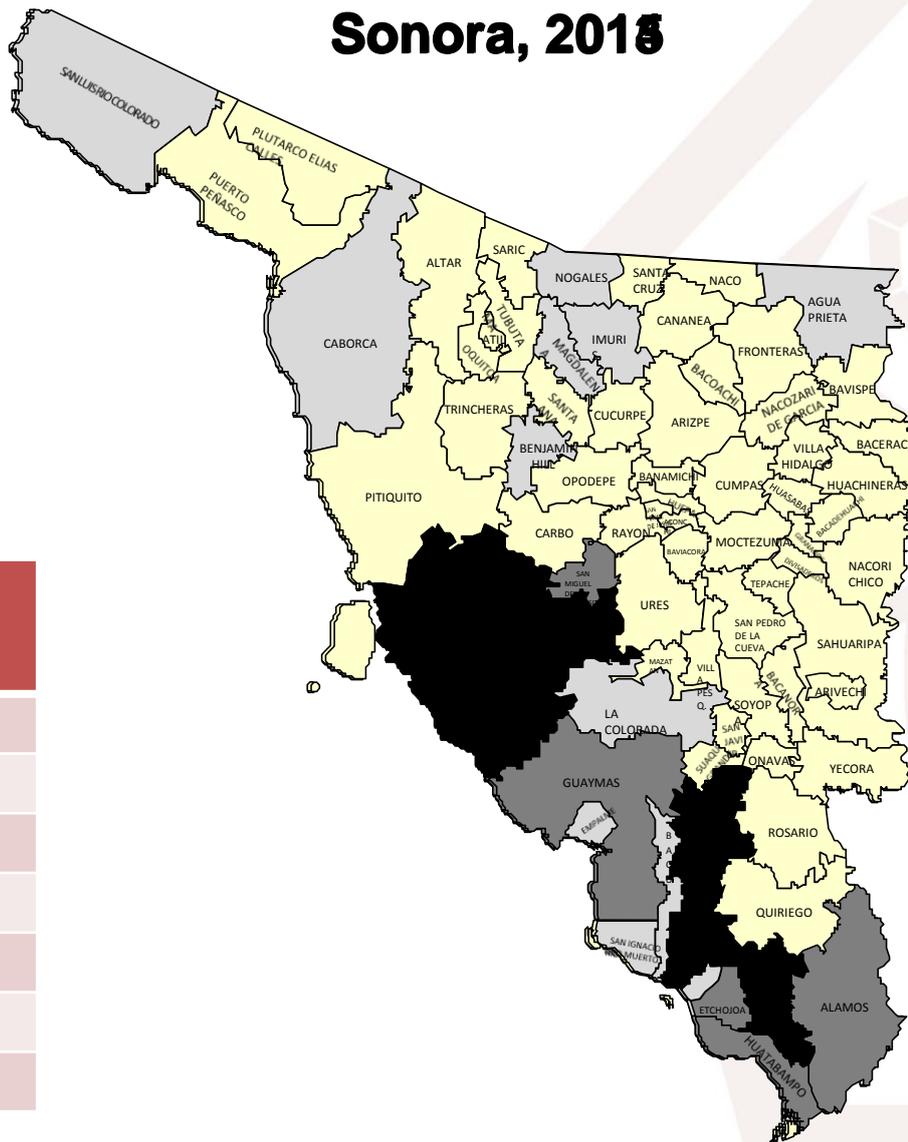
Las cinco JS del estado registraron casos y defunciones en el año 2015.

- 90% de la incidencia se concentra en tres J.S.:
- Hermosillo, Cd. Obregón y Navojoa.
- La incidencia (123.0) y mortalidad más elevada (61.5) correspondió a la JS de Navojoa
- La tasa estatal fue de 61 por 1000000 de habitantes.
- La letalidad estatal fue del 47.8 %



Municipios más afectados por FMMR en el estado de Sonora el periodo 2013-2015.

Sonora, 2015



Municipios con mayor número de casos en el estado de Sonora en el periodo 2013-2015.

Municipio	2013	2014	2015
Hermosillo	20	25	66
Cajeme	5	15	32
Guaymas	6	8	10
Navojoa	12	15	20
Huatabampo	5	3	10
Nogales	12	13	5





Recursos invertidos por parte del ramo 12 y 33.

Recursos invertidos por parte del ramo 12 y 33 para el Plan operativo de control de la garrapata café del perro transmisora de la Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas en los años del 2013 a 2015

Ramo	2013	2014	2015
12 (Federal)	\$1,048,037.00	\$825,411.00	\$1,200,800.80
33 (Estatal)	\$6,044,000.00	\$2,750,250.00	\$2,750,250.00
Total	\$7,092,037.00	\$3,575,661.00	\$3,951,050.80





Resultados obtenidos 2013-2015

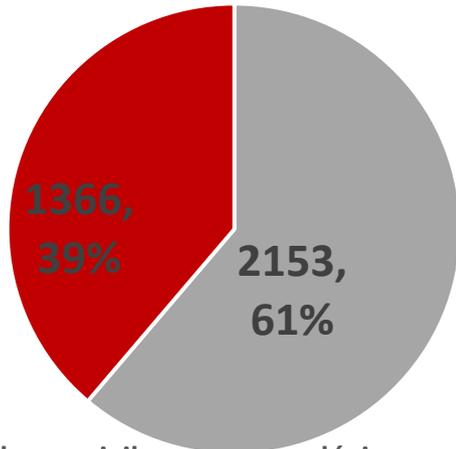
Resultados obtenidos por acción del Plan operativo de control de la garrapata café del perro transmisora de la Fiebre Manchada de las Montañas Rocosas, 2013-2015.

Año	2013	2014	2015
Municipios	2	1	1
Localidades	2	1	1
Colonias	36	26	6
Acción	Logro	Logro	Logro
Evaluación entomológica			
Casas	763	2,053	793
Ectodesparasitación			
Fipronil	267	4,289	2,153
Ivermectina	2,899	731	1,366
Rociado			
Casas peri e intradomiciliar	8,348	11,154	5,312

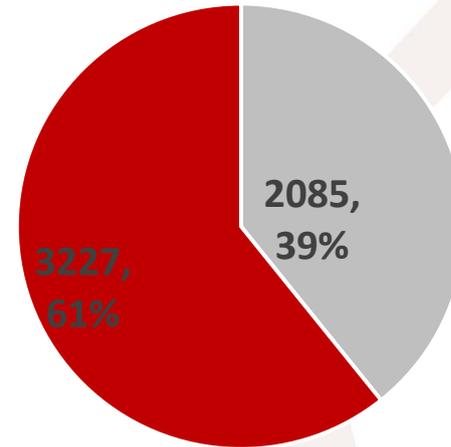


Metas alcanzadas 2015.

Metas alcanzadas en la actividad de ectodesparasitación con Ivermectina y Fipronil en el 2015

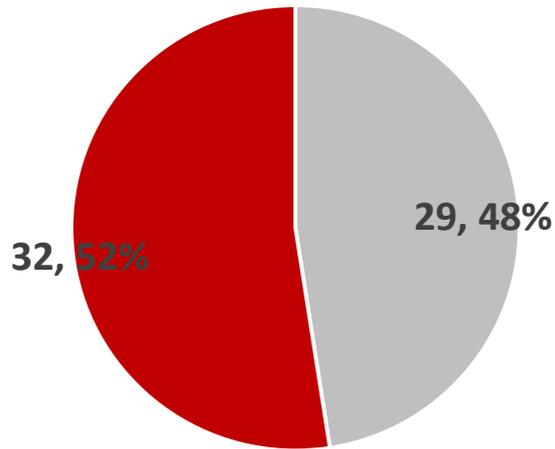


Metas alcanzadas en la actividad de rociado en el 2015.



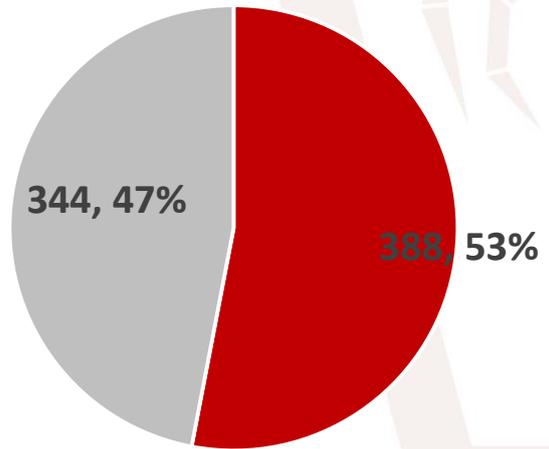
Metas alcanzadas en vigilancia entomológica por bloqueo en el 2015.

■ Fipronil ■ Ivermectina



Metas alcanzadas en vigilancia entomológica por barrido en el 2015.

■ Peri-domiciliar ■ Intra y peridomiciliar



■ Con perro ■ Sin Perro

■ Con perro ■ Sin Perro



- Durante los años 2013-2015 la tendencia es constante y a la alza en mortalidad y morbilidad.
- Los recursos destinados para el control de la garrapata durante este tiempo estuvieron enfocados solo en 1 y hasta 2 localidad, un trimestre, por lo que fueron limitados e insuficientes y no permitió realizar acciones en otros municipios.
- El control de la garrapata café del perro es solo un componente de un abordaje transversal para el control de esta enfermedad



Líneas estratégicas

Estrategia Estatal para reducir la letalidad

Líneas estratégicas para la Acción

Coordinación Intersectorial

Fortalecimiento de la Atención Médica

1. ABC del manejo de pacientes críticos
2. Dotación de doxiciclina
3. Referencia y contrarreferencia

Capacitación y Educación del Personal de Salud

1. Guía de Práctica Clínica
2. Cursos a personal clave
3. Educación continua

Vigilancia Epidemiológica

1. Sistema Especial de Vigilancia de la Morbilidad y Mortalidad
2. Capacidad diagnóstica

Control del Vector

1. Ambiental
2. Hospedero
3. Control de hospederos

Promoción de la Salud

1. Reducción del riesgo
2. Atención temprana
3. Tenencia responsable de mascotas



Actividades contempladas Para el Control Vectorial, 2016.



Evaluación entomológica

Conocimiento de las condiciones de las viviendas y de los perros que ahí habitan.



Ectodesparasitación en perros

Aplicación de Fipronil a perros donde se realicen bloqueos



Rociado en viviendas

Aplicación de Deltametrina intradomiciliaria y peridomiciliaria



Esterilización

Centros de Atención Canina

Jornadas de Esterilización (ONG y Gubernamentales)

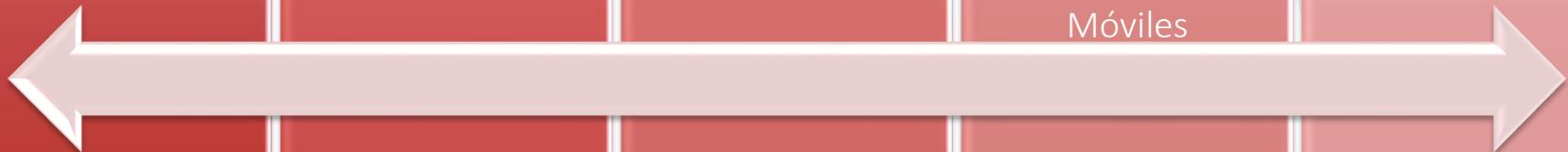
Quirófanos Móviles



Saneamiento Ambiental

Participación de H. Ayuntamientos prioritarios

Saneamiento básico del domicilio





SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



CENAPRECE
CENTRO NACIONAL DE PROGRAMAS PREVENTIVOS
Y CONTROL DE ENFERMEDADES



RICKETTSIOSIS



2º Foro Binacional para la atención integral de la Rickettsiosis en la frontera Norte de México
2nd. Binational forum on whole care of Rickettsiosis in northern border of Mexico
8 al 10 de Junio del 2016/ June 8-10, 2016. Saltillo, Coahuila. México

