

# Informe Epidemiológico Semanal de Rickettsiosis, Sonora 2024

Fiebre Manchada por *Rickettsia Rickettsii* transmitida por garrapatas

Semana Epidemiológica (SE) 41, del 06 al 12 de octubre 2023

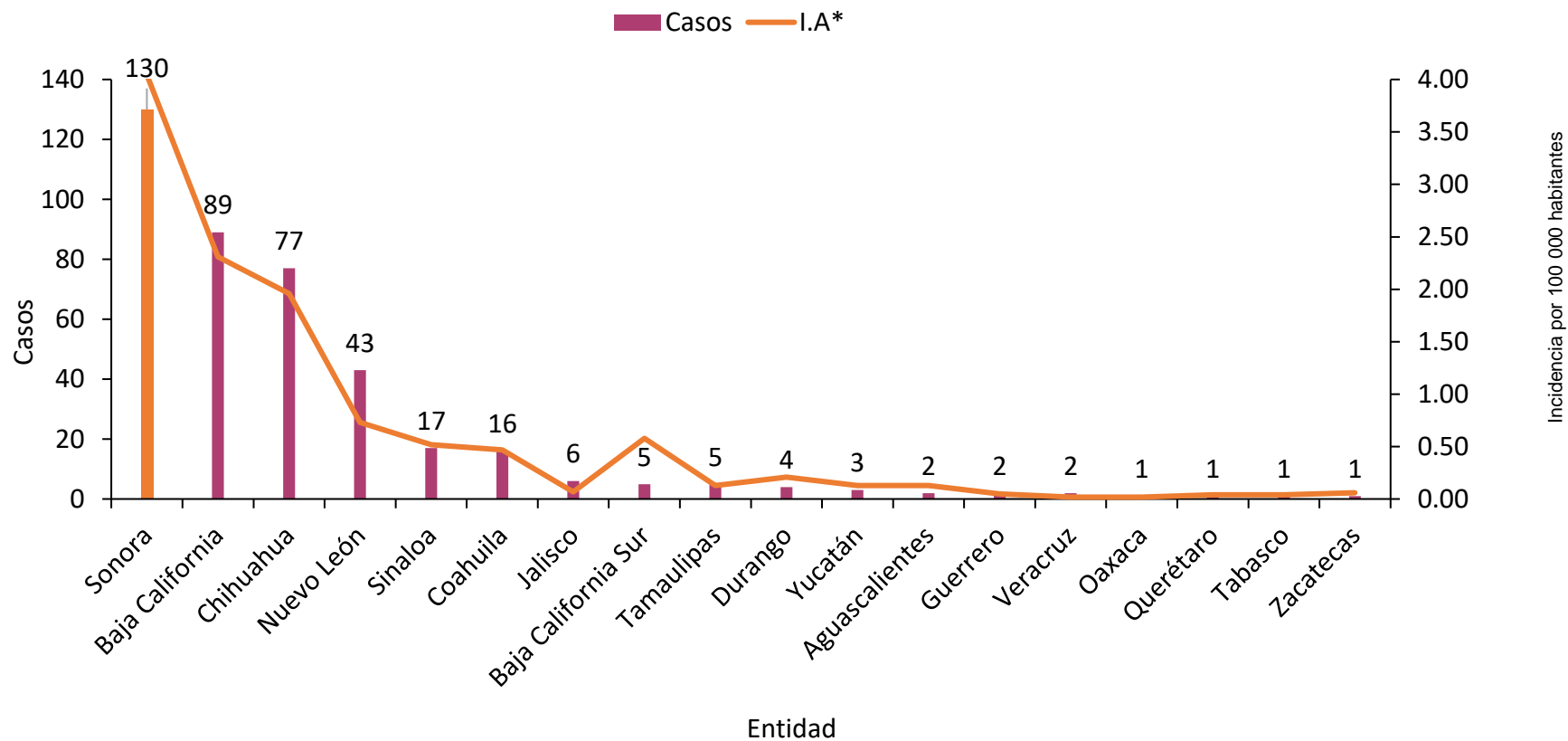
# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2024

Casos confirmados e incidencia de Rickettsiosis por entidad, SE 40, México 2024

A nivel nacional se acumulan a la SE 40 **405** casos de Rickettsiosis.

Sonora reporta 130 casos y una incidencia de 4.0 casos por 100 mil de habitantes.

Incidencia nacional: 0.3 casos por 100 mil habitantes.



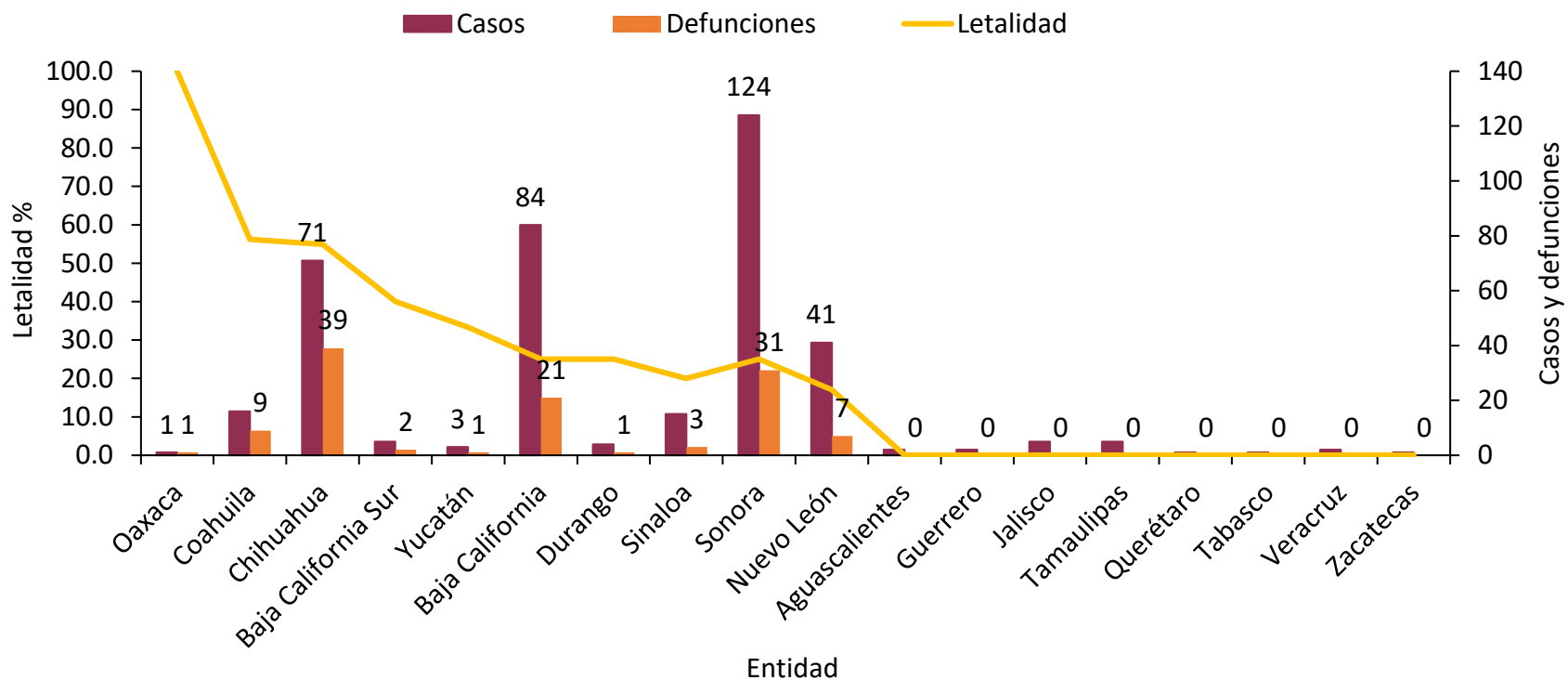
\* por cada 100 000 habitantes

# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2024

A nivel nacional a la SE. 39, se reportaron **383 casos y 115 defunciones.** Letalidad nacional **30%**

Hasta la misma SE 39, Sonora reportaba **124 casos de los cuales 31 fueron defunciones con letalidad del 25%**

Letalidad, Casos y defunciones de FMRR por entidad federativa SE 39, México 2024



^ Letalidad: Defunciones por cada 100 casos.

# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2024

**En la Semana No. 41 de 2024, se estudiaron 48 casos sospechosos de FMRR, de ellos se confirmaron:**

**6**

Casos\*

**2**

Defunciones\*\*

**Durante el año 2024, se han estudiado 731 casos sospechosos de FMRR, de ellos se confirmaron:**

**136**

Casos

**53**

Defunciones

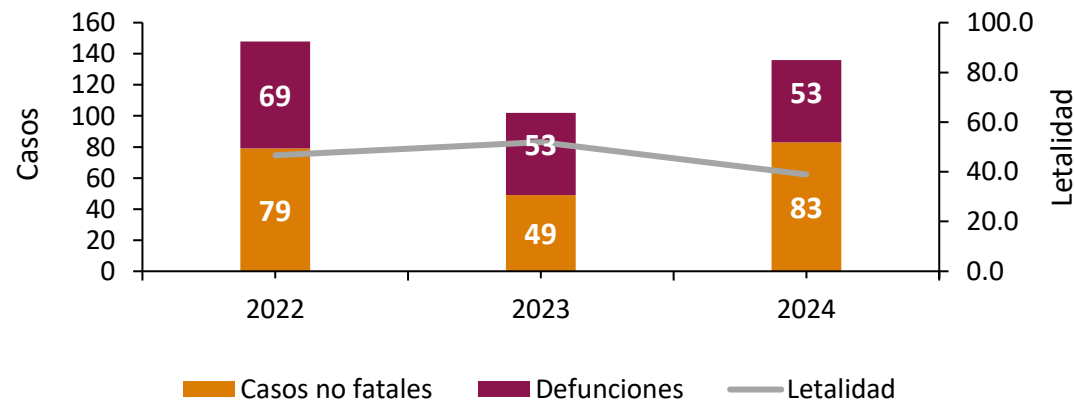
(Letalidad: (39%)<sup>^</sup>)

La Fiebre Manchada por *Rickettsia Rickettsii* (FMRR) transmitida por garrapatas, es la rickettsiosis de mayor importancia para la salud pública en México y Sonora. De acuerdo con los datos de SINAVE<sup>^^</sup>, durante el 2023 se acumularon 873 casos sospechosos de FMRR; **122 de ellos fueron confirmados, de los cuales 66 fueron defunciones.**

Durante el año 2024 a la SE 41 se han confirmado **136 casos**, de los cuales 53 han sido defunciones.

A la misma semana epidemiológica del 2023, se acumulaban **702 casos estudiados, 102 casos confirmados, de los cuales 53 fueron defunciones**; por lo que en el 2024 se registra un incremento del **4%** en la notificación, un aumento de **33%** de casos, así como una reducción del **13%** en la letalidad.

Comparativo de FMRR a la SE 41,  
Sonora 2022-2024



Fuente: SINAVE/DGE/SALUD/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Rickettsiosis con información a la SE 41 2024.

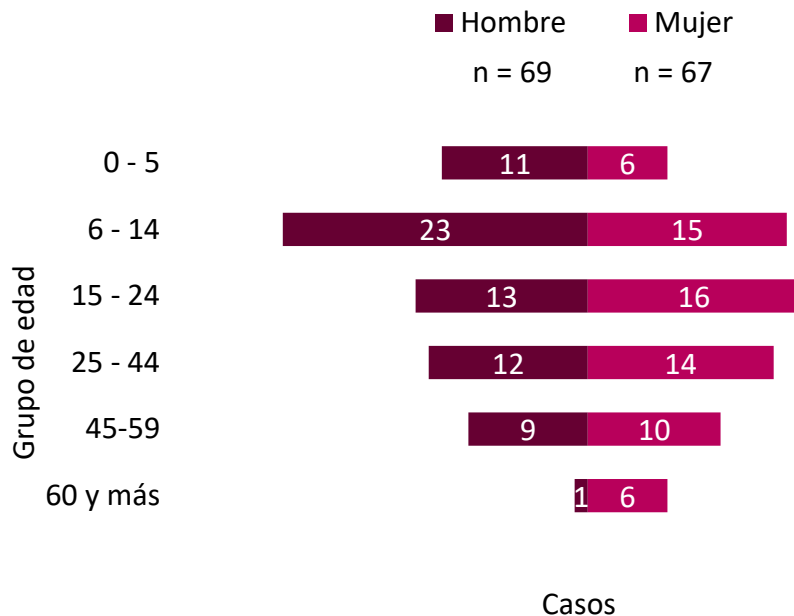
<sup>^</sup>Letalidad: Defunciones por cada 100 casos.

<sup>^^</sup> Sistema Nacional de Vigilancia Epidemiológica.

\*Los casos confirmados pertenecen a los municipios de Hermosillo (3), Caborca, Etchojoa y Guaymas (1 cada uno)

\*\* Las defunciones sucedieron en los municipios de Hermosillo y Guaymas (1 cada uno)

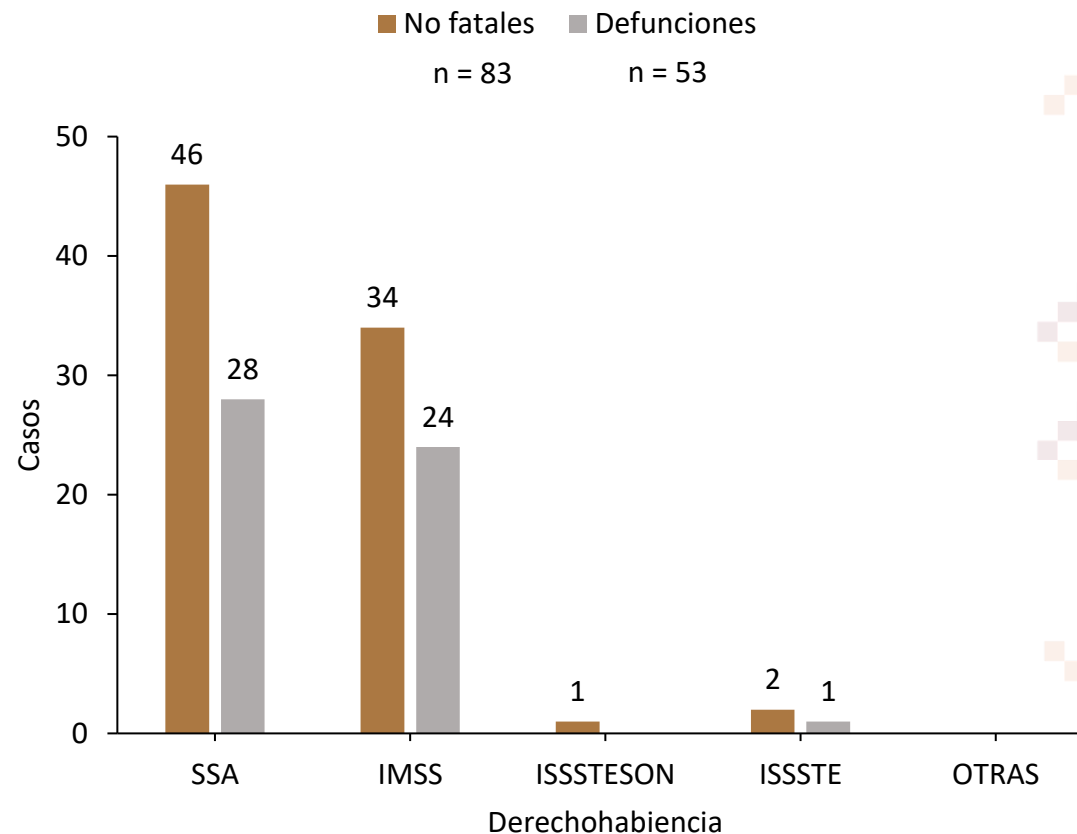
## Casos por sexo y grupo de edad



## Distribución de casos por Distritos de Salud

DS 01 (67)	DS 02 (2)	DS 03 (7)	DS 04 (31)	DS 05 (23)	DS 06 (6)
49%	2%	5%	23%	17%	4%

## Casos no fatales y defunciones por derechohabiencia



## Defunciones por FMRR, Sonora 2024

A la Semana No. 41 de 2024 se han presentado 53 defunciones

**22**

Hombres

**31**

Mujeres

**39%**

Letalidad<sup>^</sup>

Las defunciones sucedieron en los municipios de Hermosillo (22), Cajeme (9) Navojoa (6); Guaymas (4); San Luis Río Colorado, Empalme, Puerto Peñasco y Agua Prieta (2 cada uno); Magdalena, San Ignacio Río Muerto, Benito Juárez, Etchojoa (1 cada uno); 43 no presentaban comorbilidades, el resto presentaba diabetes y otras enfermedades.

Grupos de edad	Defunciones	T.M.
0 a 4 años	1	0.4
5 a 9 años	1	0.4
10 a 14 años	7	2.7
15 a 19 años	3	1.1
20 a 24 años	8	3
25 a 29 años	3	1.2
30 a 34 años	4	1.6
35 a 39 años	5	2.1
40 a 44 años	1	0.5
45 a 49 años	3	1.5
50 a 54 años	5	2.7
55 a 59 años	6	3.8
60 a 64 años	2	1.5
60 y más	4	1.4
<b>Total</b>	<b>53</b>	<b>1.6</b>

La edad promedio de los casos fatales es de 35 años.

# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2024

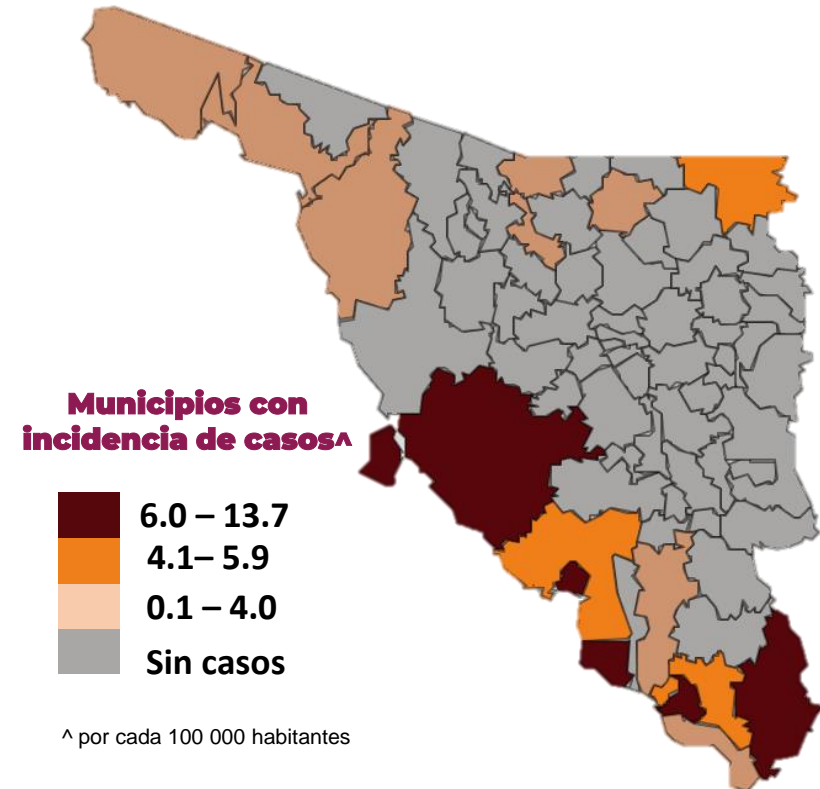
Casos y defunciones de FMRR por municipio de residencia

Municipios	FMRR			IA •	Letalidad FMRR <sup>^</sup>	T.M* <sup>*</sup>
	Casos no fatales	Casos fatales	Total			
Álamos	4	0	4	13.7	0.0	0.0
Etchojoa	4	1	5	7.1	20.0	1.4
Hermosillo	45	22	67	6.8	32.8	2.2
Empalme	2	2	4	6.3	50.0	3.2
San Ignacio Río Muerto	0	1	1	6.1	100.0	6.1
Navojoa	5	6	11	5.9	54.5	3.2
Guaymas	5	4	9	5.0	44.4	2.2
Agua Prieta	2	2	4	4.4	50.0	2.2
Benito Juárez	0	1	1	4.0	100.0	4.0
Cajeme	8	9	17	3.5	52.9	1.8
Magdalena	0	1	1	2.8	100.0	2.8
Puerto Peñasco	0	2	2	2.6	100.0	2.6
Cananea	1	0	1	2.5	0.0	0.0
Huatabampo	2	0	2	2.2	0.0	0.0
Caborca	2	0	2	2.1	0.0	0.0
San Luis Río Colorado	2	2	4	1.9	50.0	0.9
Nogales	1	0	1	0.4	0.0	0.0
<b>Total</b>	<b>83</b>	<b>53</b>	<b>136</b>	<b>4.2</b>	<b>39.0</b>	<b>1.6</b>

FMRR= Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii*.

•I.A: Incidencia. \* T.M: Tasa de Mortalidad. Cálculo de ambas tasas por 100 000 habitantes.

<sup>^</sup> Letalidad: Defunciones por Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* por cada 100 casos.

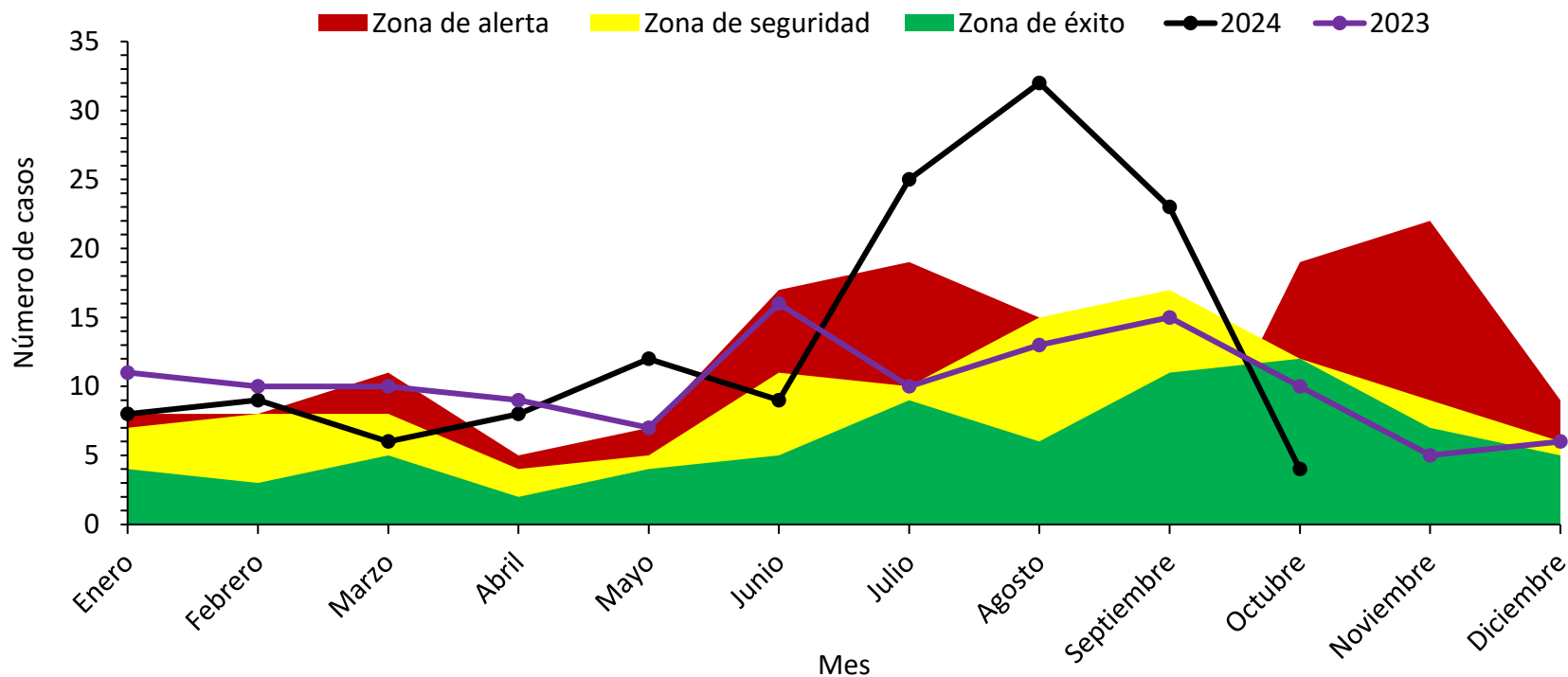


El canal endémico nos muestra el comportamiento histórico de la FMRR por mes.

Observamos que en los meses de julio, agosto y septiembre se han registrado casos por arriba de lo esperado.

En general, el riesgo incrementa para el segundo semestre del año.

Canal endémico por mes de FMRR en Sonora, 2024





# Medidas de Prevención **Rickettsia**



## **Elimina toda la maleza**

Las güinas y garrapatas se ocultan en la abundante vegetación



## **Revisa y baña a tu mascota**

De forma periódica, revísalo en su pecho y cuello, detrás de las patas, orejas, alrededor de la cola



## **Deshazte del escombros**

Como colchones viejos, botellas, llantas, ya que la garrapata o güina la utiliza de refugio



## **Revísate**

Diariamente en el cabello, dentro y detrás de orejas, ombligo, en medio de tus dedos (mano y pie), detrás de las rodillas



## **Limpia tu entorno**

Frecuentemente por dentro y por fuera; tapa todo hoyo en paredes, para evitar formación de nidos de güinas o garrapatas

# Directorio

Dr. José Luis Alomía Zegarra  
**Secretario de Salud Pública**

Dr. Jorge Laureano Eugenio  
**Director General de Promoción a la Salud y Prevención de Enfermedades**

Dr. Universo Ortiz Arballo  
**Director de Epidemiología**

Dr. Víctor Abel Coronado Félix  
**Subdirector de Vigilancia Epidemiológica**

Dra. Guadalupe Lydia Limón Millanes  
**Coordinadora de la Unidad de Inteligencia Epidemiológica y Emergencias en Salud**

QBC. Jesús Manuel Contreras García  
**Responsable del Sistema Especial de Enfermedades Transmitidas por Vector**