

# INFORME EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL DE RICKETTSIOSIS, SONORA 2022

**Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* transmitida  
por garrapatas**

Semana Epidemiológica (SE) 48 del 27 al 03 de diciembre 2022

# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, México 2022

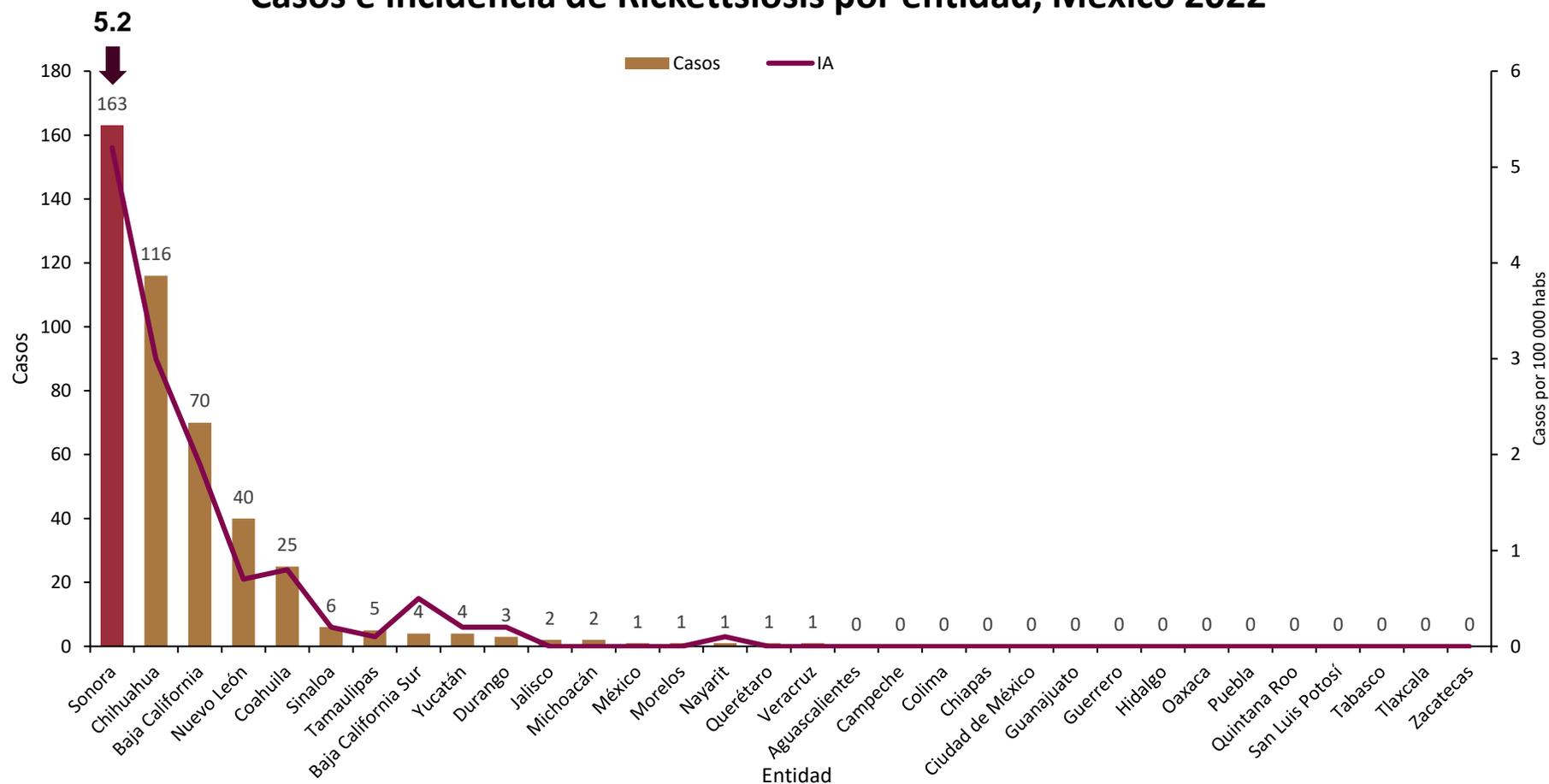
A nivel nacional se acumulan a la SE 47

**445**

casos de rickettsiosis. Sonora ocupa el primer lugar con 163 casos y una incidencia de casos de 5.2^ casos por 100 mil de habitantes

Incidencia nacional: 0.3 casos por 100 mil habitantes

Casos e incidencia de Rickettsiosis por entidad, México 2022



Fuente: \* Estados actualizados por SSA/SINAVE/Dirección General de Epidemiología con información a la SE 47 2028

^ Estado de Sonora actualizado por Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Enfermedades Transmitidas por Vector con información a la SE 47 2022

## Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2022

En la Semana No. 48 de 2022 se estudiaron 12 casos sospechosos de FMRR, de ellos se confirmaron

12

Casos\*

9

Defunciones\*\*

Durante el año 2022 se han estudiado 732 casos sospechosos de FMRR, de ellos se confirmaron

175

Casos

87

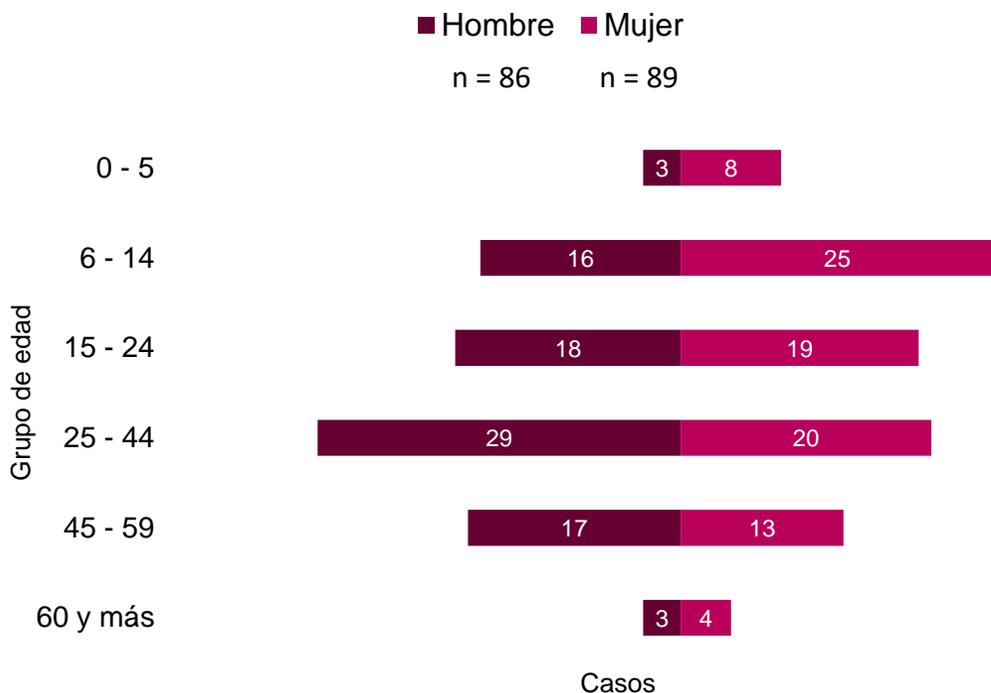
Defunciones

50%

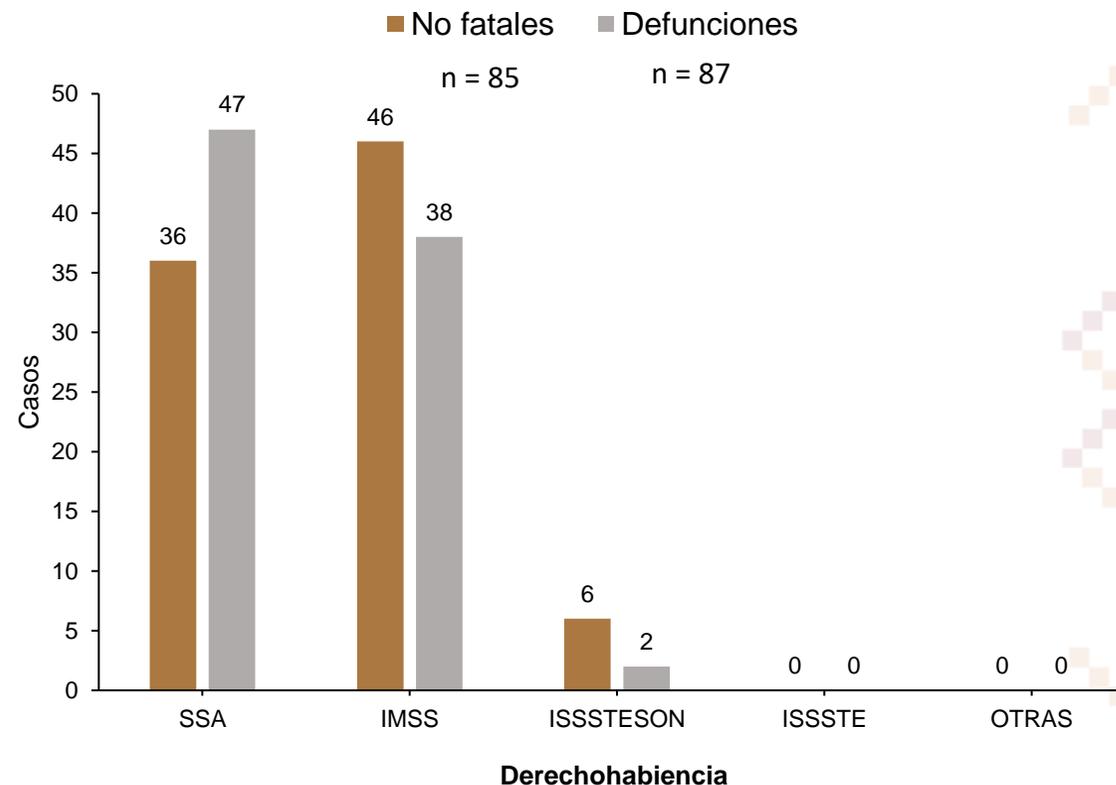
Letalidad<sup>^</sup>

- La Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* (FMRR) transmitida por garrapatas, es la rickettsiosis de importancia para la salud pública en México y Sonora
- A la misma semana del año 2021 se acumulaban 142 casos y 38 defunciones, letalidad<sup>^</sup> de 27%
- Al cierre de 2021 se estudiaron un total de 414 casos probables, de los cuales 158 se confirmaron; presentándose 42 defunciones con una letalidad\* de 27%
- Los municipios con más casos en 2021 fueron Hermosillo (68), Cajeme (17), Navojoa (13), Puerto Peñasco (12) y Guaymas (11)

## Casos por sexo y grupo de edad\*\*



## Casos no fatales y defunciones por derechohabencia



## Distribución de casos por Distritos de Salud\*

DS 01 (103)	DS 02 (2)	DS 03 (7)	DS 04 (28)	DS 05 (17)	DS 06 (18)
59%	1%	4%	16%	10%	11%

Los casos se han presentado en personas de entre 2 y 73 años.  
La mayor incidencia se registró en mujeres (51%)

## Distribución de casos y defunciones por Municipio, Sonora 2022

Tabla I. Casos y defunciones de FMRR y RGFM por municipio de residencia  
Sonora, 2022

Municipio	FMRR		FGFM		Total		IA *	Letalidad FMRR <sup>^</sup>	T.M*
	Casos No fatales	Casos fatales	Casos No fatales	Casos fatales	Casos No fatales	Defunciones			
Puerto Peñasco	11	7	0	0	11	7	24.1	38.9	9.4
Rosario	1	0	0	0	1	0	17.9	0.0	0.0
Hermosillo	53	50	0	0	53	50	10.6	48.5	5.2
Navjoa	3	9	0	0	3	9	6.6	75.0	5.0
Guaymas	5	5	0	0	5	5	5.7	50.0	2.8
Agua Prieta	3	1	0	0	3	1	4.4	25.0	1.1
Etchojoa	3	0	0	0	3	0	4.4	0.0	0.0
Bacum	0	1	0	0	0	1	3.9	100.0	3.9
Cajeme	4	11	0	0	4	11	3.1	73.3	2.3
Magdalena	0	1	0	0	0	1	2.9	100.0	2.9
Huatabampo	1	1	0	0	1	1	2.3	50.0	1.1
Caborca	2	0	0	0	2	0	2.1	0.0	0.0
Empalme	1	0	0	0	1	0	1.6	0.0	0.0
Nogales	1	1	0	0	1	1	0.8	50.0	0.4
<b>Total</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>88</b>	<b>87</b>	<b>5.6</b>	<b>49.7</b>	<b>2.8</b>

FMRR= Fiebre Manchada por Rickettsia rickettsii. RGFM= Rickettsiosis del Grupo de las Fiebres Manchadas.

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

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

# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2022

- Con 175 casos, la incidencia en Sonora es de 5.6 casos por 100 mil habitantes
- **Hermosillo es el municipio con mayor número de casos con 103**, de los cuales 50 fueron defunciones, letalidad\* de 49% y una incidencia de 10.6 casos por 100 mil habitantes
- **Puerto Peñasco, con 18 casos y 7 defunciones para una letalidad de 39%, es el municipio con mayor incidencia con 24.1 casos por 100 mil habitantes, muy por arriba de la media estatal y nacional**

## Municipios con incidencia de casos<sup>^</sup>



<sup>^</sup> Incidencia por 100 000 hab

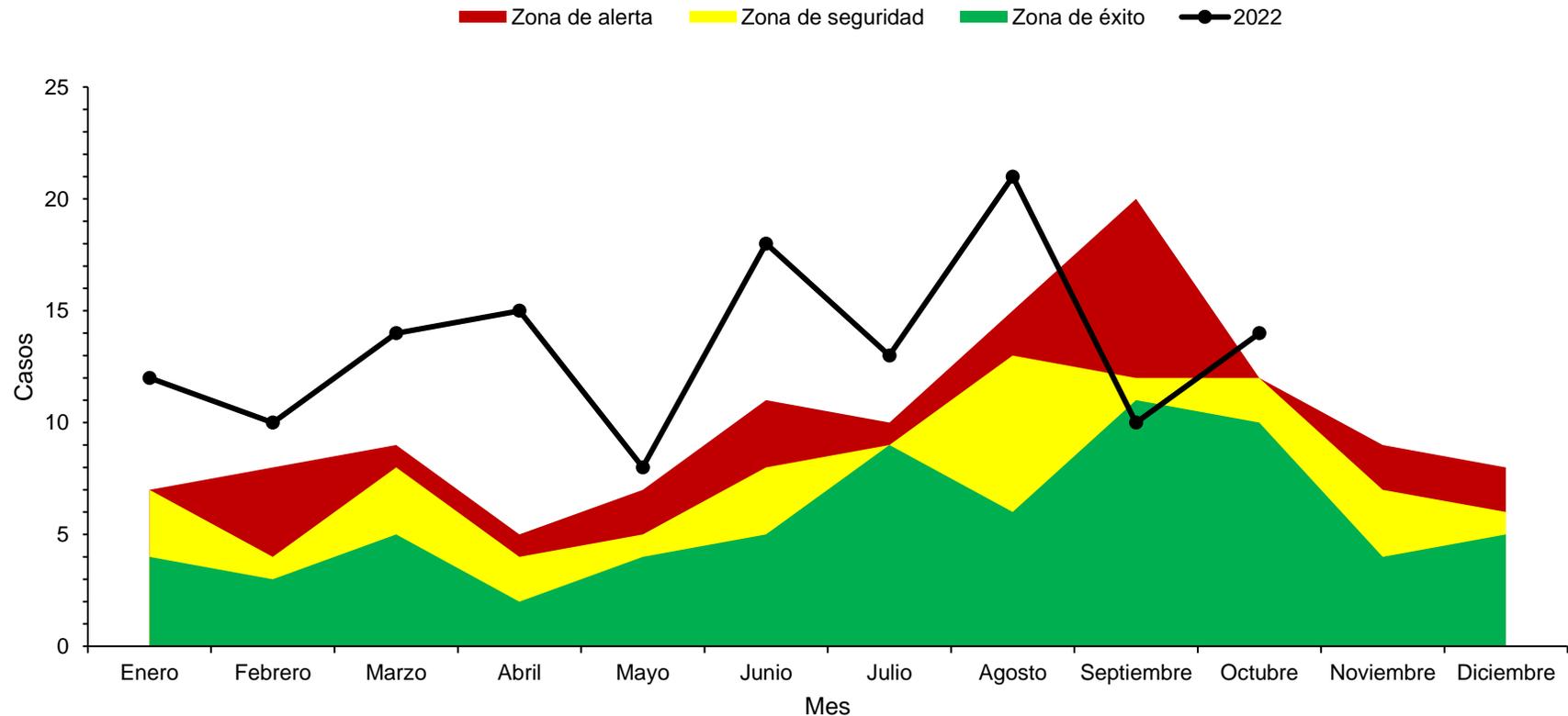
# Informe Epidemiológico Rickettsiosis, Sonora 2022

El canal endémico nos muestra el comportamiento histórico del padecimiento a lo largo del año calendario. La Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* se presenta durante todo el año, pero suele tener incrementos en los meses de otoño

Observamos que la incidencia de casos en todo el año 2022 ha permanecido en zona epidémica, muy por arriba de lo esperado

Para considerar a este padecimiento como controlado, su incidencia debería permanecer por debajo de la zona de seguridad

Canal endémico de Fiebre Manchada por *Rickettsia rickettsii* por mes Sonora, 2022



# MEDIDAS DE PROTECCIÓN

## 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, obliquo, 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**

Dra. Gabriela del Carmen Nucamendi  
**Subsecretaria de Salud**

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

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

Dr. Víctor Abel Coronado Félix  
**Subdirector de Epidemiología**

Lic. Esther María Félix Arce  
**Responsable del Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica de Rickettsiosis**