

# Boletín informativo semana 26

## Situación epidemiológica de Enfermedades Prevenibles por Vacunación Zacatecas

**Secretaria de Salud de Zacatecas**  
**Subdirección de Epidemiología Prevención y Control de Enfermedades**  
**Departamento de Epidemiología**  
**1 de julio del 2025**

## ***DIRECTORIO***

**Dr. Uswaldo Pinedo Barrios**  
Secretario de Salud y Director General de SSZ

**M.S.P. Ana María Monreal Ávila.**  
Directora de Salud Pública de SSZ

**Dr. Jorge Armando Solís Robles**  
Subdirector de Epidemiología, Prevención y Control de  
Enfermedades

**Dra. Agustina García Macias**  
Jefa del Departamento de Epidemiología

**L.E. Ma. De San Juan Santacruz Pereyra**  
Apoyo de Vigilancia Epidemiológica

## **GENERALIDADES DEL SARAPIÓN**

Enfermedad viral muy contagiosa, se transmite por gotitas suspendidas en el aire por contacto directo, tiene un periodo de incubación de 7 a 21 días, se previene con la vacuna triple viral (Sarampión Rubeola y Parotiditis), complicaciones frecuentes otitis media, neumonía, laringotraqueobronquitis y encefalitis

## **DEFINICION OPERACIONAL**

Caso probable de sarampión o rubéola: Toda persona de cualquier edad que presente fiebre y exantema maculopapular, y uno o más de los siguientes signos y síntomas: tos, coriza, conjuntivitis o adenomegalias (retroauriculares, occitales o cervicales).

## **DIAGNOSTICO POR LABORATORIO**

**Suero:** Toma de 1 a 3 ml de suero entre los 0 y 35 días de iniciado el exantema y enviar en tubo de plástico con tapón de rosca, debidamente rotulado, a una temperatura de 2 a 8°C en un lapso no mayor de 48 horas.

**Exudado faríngeo:** Tomar la muestra durante los 5 días inmediatos a la aparición del exantema. Enviar al laboratorio en medio de transporte viral (MTV), en un tubo de plástico con tapón de rosca, debidamente rotulado y a una temperatura de 2 a 8°C, en un lapso no mayor a las 48 horas.

## SITUACIÓN NACIONAL DEL SARAMPIÓN

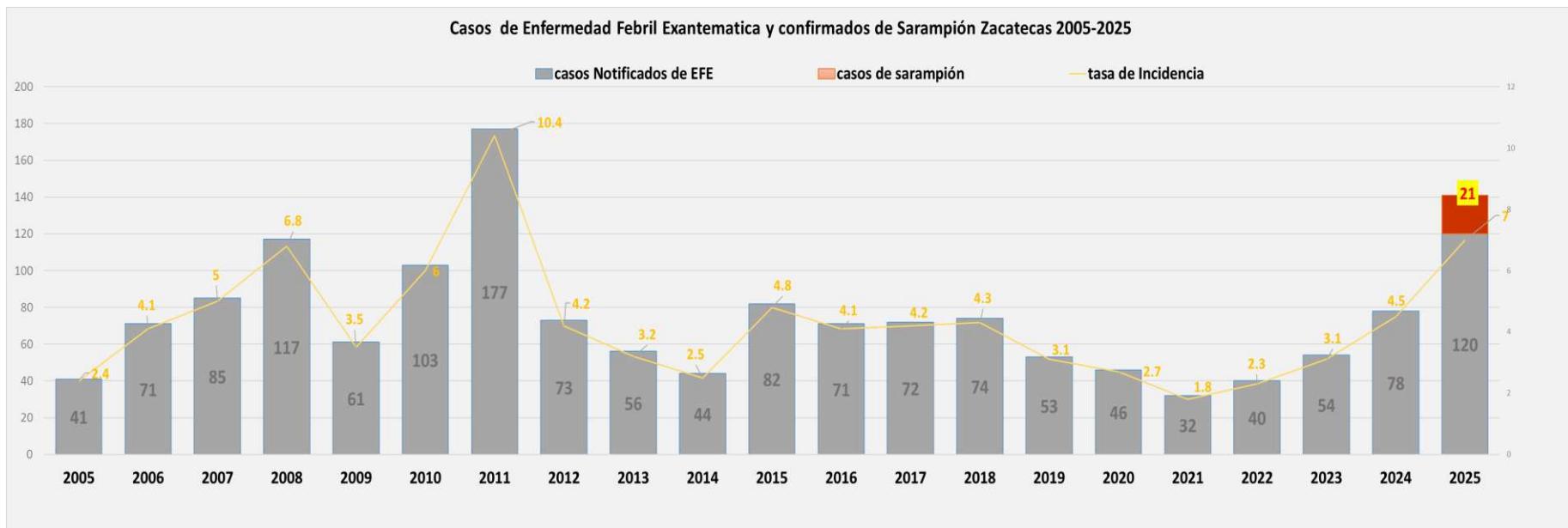
Tabla 5. Casos confirmados por Entidad notificante e incidencia; México, SE 26, 2025.

EDO NOTIFICANTE	TOTAL	LABORATORIO		DICTAMINACIÓN	TASA DE INCIDENCIA	DEFUNCIONES	TASA DE LETALIDAD
		PCR	Serología				
BAJA CALIFORNIA SUR	7	7	0	0	0.79	0	0
CAMPECHE	6	6	0	0	0.56	0	0
CHIHUAHUA	2,752	2,416	81	255	69.40	8	0.3
COAHUILA	15	15	0	0	0.44	0	0
DURANGO	18	18	0	0	0.93	0	0
GUANAJUATO	2	2	0	0	0.03	0	0
GUERRERO	5	5	0	0	0.13	0	0
MICHOACAN	13	13	0	0	0.26	0	0
OAXACA	4	4	0	0	0.09	0	0
QUERETARO	1	1	0	0	0.04	0	0
QUINTANA ROO	2	2	0	0	0.10	0	0
SAN LUIS POTOSI	1	1	0	0	0.03	0	0
SINALOA	2	2	0	0	0.06	0	0
SONORA	79	78	1	0	2.43	1	1.4
TABASCO	1	1	0	0	0.04	0	0
TAMAULIPAS	12	12	0	0	0.32	0	0
YUCATAN	1	1	0	0	0.04	0	0
ZACATECAS	21	21	0	0	1.22	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>2,942</b>	<b>2,605</b>	<b>82</b>	<b>255</b>	<b>2.21</b>	<b>5</b>	<b>0.2</b>

Hasta la semana epidemiológica numero 26 el sistema de vigilancia epidemiológica de las efes a detectado 6957 casos probables de Sarampión y rubeola de los cuales se han confirmado 2942 a sarampión

## PANORAMA ESTADO DE ZACATECAS SARAPIÓN

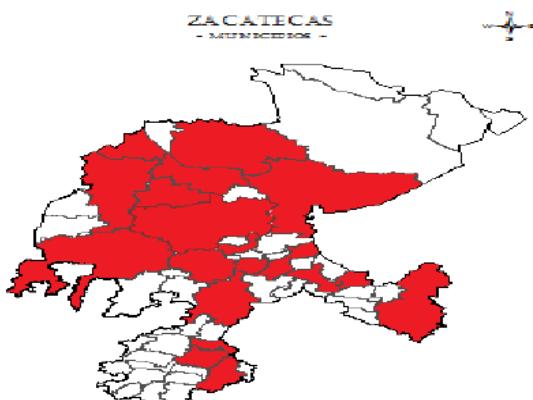
El sistema de vigilancia epidemiológica de las efe tiene el objetivo de buscar casos de sarampión y rubeola, hasta la semana epidemiológica numero 31 se tienen identificado en el estado 120 estudiados a sarampión y rubeola con 21 positivos a sarampión.



Número de casos probables: 120  
Confirmados a sarampión: 21  
Descartados: 77  
En estudio: 22

Casos probables de EFE por Municipio de Incidencia Zacatecas 2025		
MUNICIPIO	2025	TASA DE INCIDENCIA
Apozol		0.00
Apulco		0.00
Atolinga		0.00
Benito Juárez		0.00
Calera	3	6.56
Cañitas de Felipe Pescador		0.00
Concepción del Oro		0.00
Cuauhtémoc		0.00
Chalchihuites		0.00
Fresnillo	30	12.47
Trinidad García de la Cadena		0.00
Genaro Codina		0.00
General Enrique Estrada		0.00
General Francisco R. Murguía	4	19.81
El Plateado de Joaquín Amaro		0.00
General Pánfilo Natera		0.00
Guadalupe	12	5.67
Huanusco	2	43.99
Jalpa	1	3.95
Jerez	8	13.35
Jiménez del Teul		0.00
Juan Aldama		0.00
Juchipila		0.00
Loreto	1	1.86
Luis Moya		0.00
Mazapil		0.00
Melchor Ocampo		0.00
Mezquital del Oro		0.00
Miguel Auza	18	75.91
Momax		0.00
Monte Escobedo		0.00
Morelos		0.00
Moyahua de Estrada		0.00
Nochistlán de Mejía	2	7.16
Noria de Ángeles		0.00
Ojocaliente	4	9.06
Pánuco	1	5.69
Pinos	1	1.38
Río Grande	1	1.55
Sain Alto	1	4.58
El Salvador		0.00
Sombrerete	13	20.42
Susticacán		0.00
Tabasco		0.00
Tepechitlán		0.00
Tepetongo		0.00
Teul de González Ortega		0.00
Tlaltenango de Sánchez Román	1	3.66
Valparaíso	2	6.16
Vetagrande		0.00
Villa de Cos	1	2.89
Villa García	1	5.12
Villa González Ortega	1	7.57
Villa Hidalgo		0.00
Villa nueva	3	9.51
Zacatecas	8	5.35
Trancoso		0.00
Santa María de la Paz		0.00
San Luis Potosí	1	
<b>Total</b>	<b>120</b>	<b>7.06</b>

# Casos probables de sarampión y rubeola Zacatecas sem 26 -2025

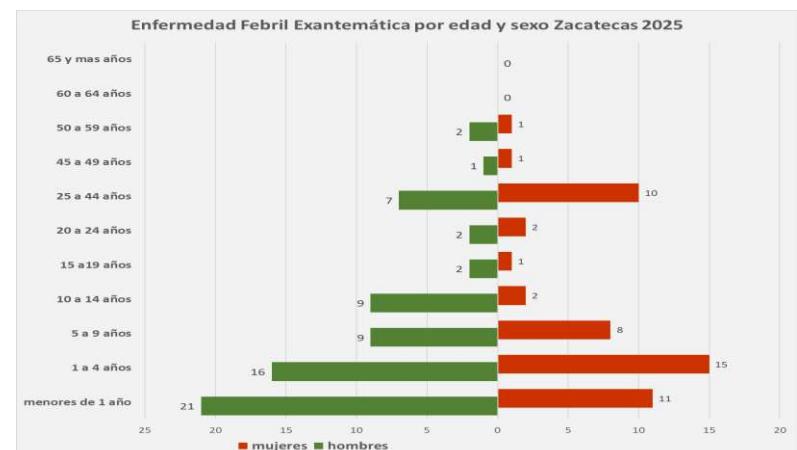


Afectando al sexo masculino más con un 57.50% y el femenino con un 42.50%.



El municipios con tasa de incidencia más alta es Miguel Auza con 75.91. Se tiene un porcentaje de notificación de 39.65% del total de los municipios en el estado.

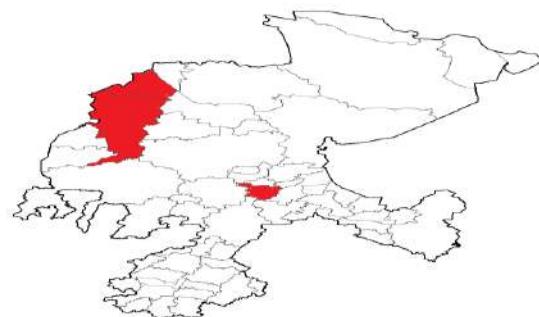
## Casos Probables de sarampión y rubeola por grupo de edad Zacatecas semana 26-2025



**casos de Sarampión por Municipio de Zacatecas 2025**

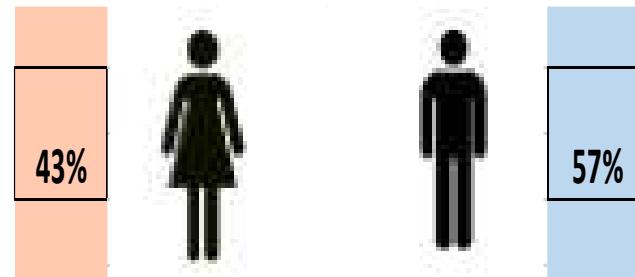
MUNICIPIO	2025	TAZA DE INCIDENCIA
Zacatecas	1	0.67
Sombrerete	5	7.85
Miguel Auza	15	63.26
<b>Total</b>	<b>21</b>	<b>1.24</b>

## CASOS CONFIRMADOS DE SARAMPIÓN ZACATECAS

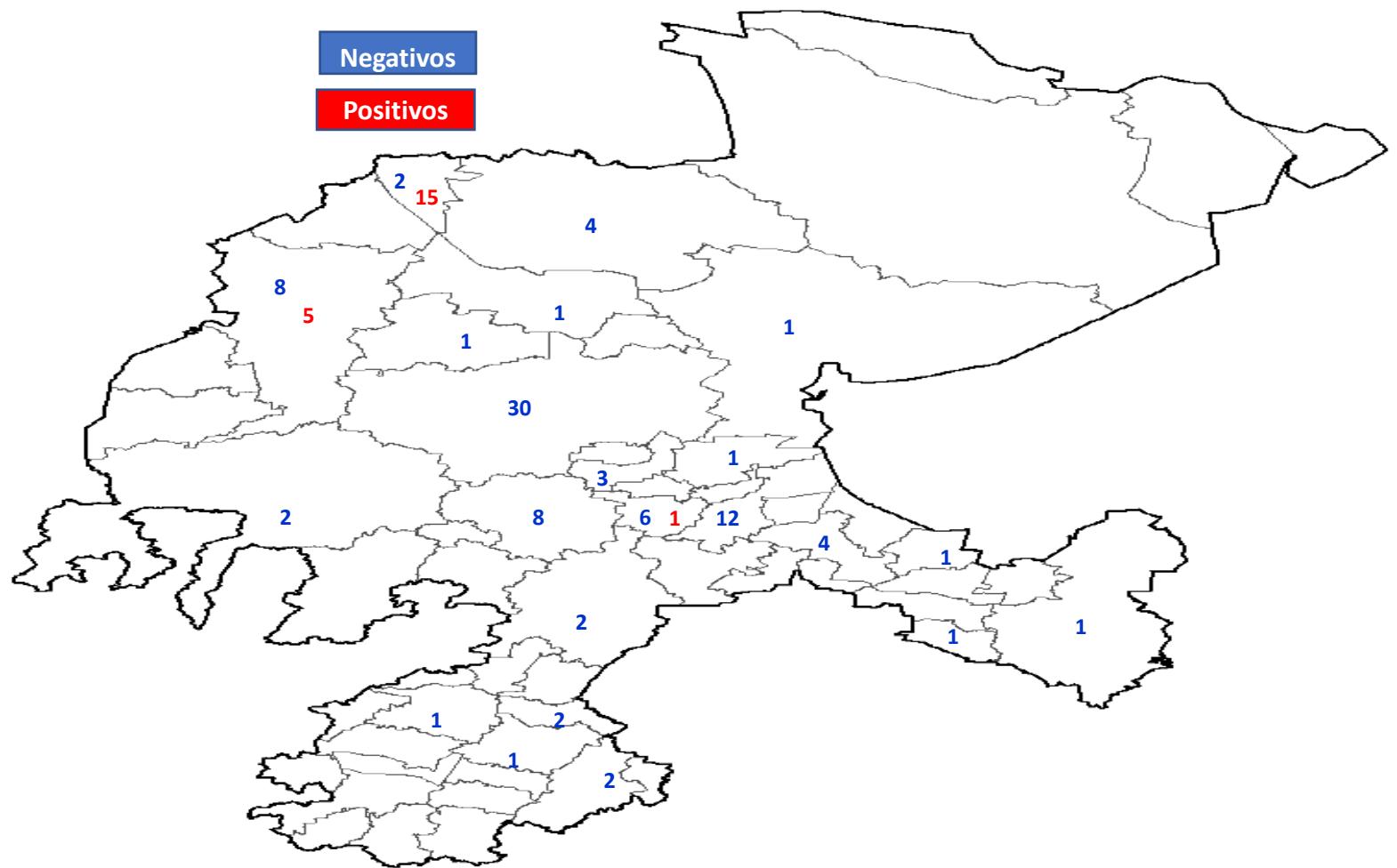


Se han identificado a la semana 31 un total de 21 casos positivos a sarampión , ubicados en los municipios de Sombrerete (5), Miguel Auza (15) y Zacatecas (1).

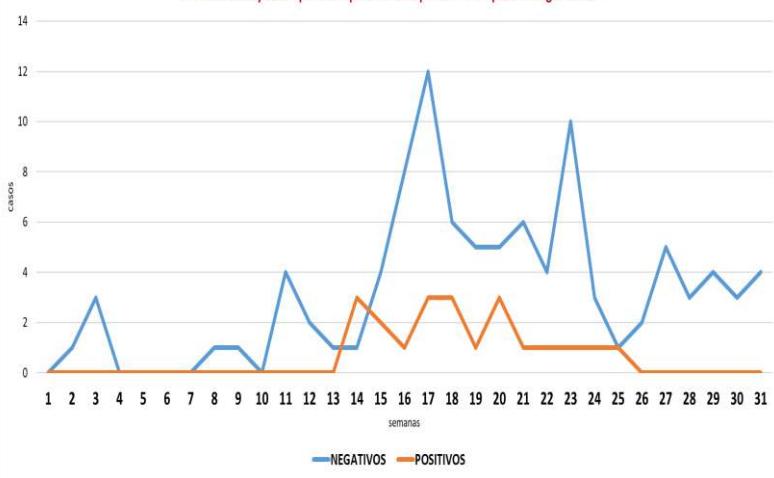
En cuanto a la distribución por sexo predomina más en el masculino con un 57 % y mujeres con un 43%, la edad más afectada esta en 25 y 44 años y nada más el 17 % refieren antecedente de vacuna.

**caso de Sarampión por grupo de edad y sexo 2025**


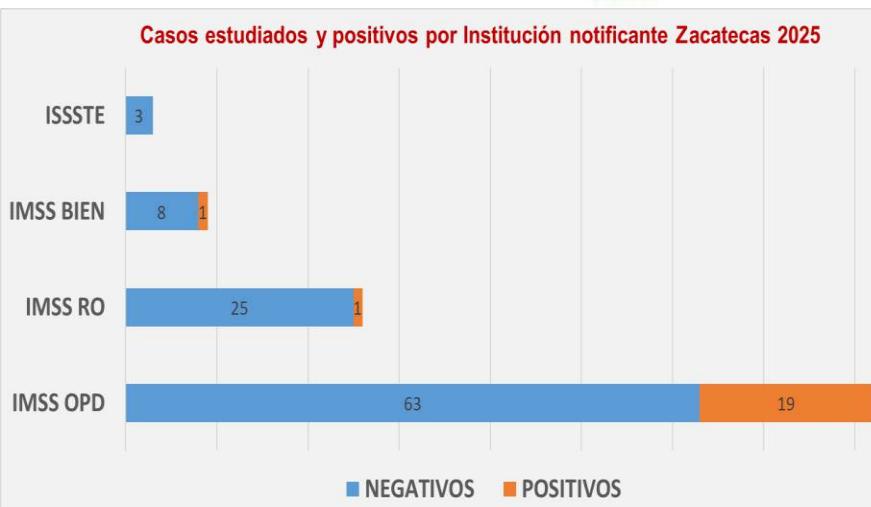
## ZACATECAS - MUNICIPIOS -



Casos de EFES y Sarampión comportamiento por semana Epidemiológica 2025



Casos estudiados y positivos por Institución notificante Zacatecas 2025



El comportamiento de casos estudiados y casos positivos a Sarampión se ve en su punto máximo en las semanas 16, 17 y 18, teniendo una disminución en la semana 26 del 2025

El IMSS OPD es la institución que tiene el porcentaje mas alto de las notificaciones con un 68.3 % en comparación con las otras instituciones le sigue el IMSS RO con un 9% IMSS BIEN 7.5%% y el ISSSTE 2.5%



Se tienen 22 casos pendientes de clasificación final de estos el 45 % pertenece al IMSS OPD, El 45 % a IMSS RO y el 2% pertenece al IMSS Bienestar

## TOS FERINA

### ***GENERALIDADES DE SX. COQUELUCHOIDE TOS FERINALA***

La Tos ferina es una enfermedad respiratoria aguda causada por la bordetella pertussis, bacteria altamente contagiosa, se transmite por contacto con secreciones respiratorias, tiene un periodo de incubación de 6 a 20 días , y es prevenible por la vacuna hexavalente, DPT, TDAP

### ***DEFINICION OPERACIONAL***

**Caso de Síndrome Coqueluchoide:** Toda persona con tos paroxística o en accesos, sin importar la duración.

**Caso probable de Tos ferina:** toda persona con tos paroxística con siete o más días de evolución con al menos uno o más de los siguientes signos o síntomas: tos en accesos, cianosante, emetizante, apnea o estridor laríngeo inspiratorio. En los menores de 6 meses, los únicos signos pueden ser apnea-cianosis, sin importar los días de evolución.

### ***DIAGNÓSTICO POR LABORATORIO***

**PCR:** Exudado nasofaríngeo medio de transporte cefalexina

**Cultivo:** Exudado nasofaríngeo medio de transporte rigan lowen

Muestra A 3 Contactos Por Cada Uno De Los Casos

## PANORAMA NACIONAL DE TOS FERINA

Entidad	Casos 2024	Tasa de Incidencia 2024	Casos 2025	Tasa de Incidencia 2025
Aquascalientes	3	0.20	99	6.49
Baja California	30	0.78	25	0.64
Baja California Sur	3	0.35	10	1.13
Campeche	1	0.09	21	1.94
Coahuila	0	0.00	66	1.93
Colima	0	0.00	3	0.36
Chiapas	19	0.31	59	0.96
Chihuahua	44	1.12	124	3.13
Ciudad de México	2	0.02	129	1.45
Durango	1	0.05	8	0.41
Guanajuato	1	0.02	52	0.80
Guerrero	2	0.05	28	0.76
Hidalgo	0	0.00	41	1.26
Jalisco	21	0.24	53	0.60
México	1	0.01	78	0.43
Michoacán	4	0.08	36	0.72
Morelos	0	0.00	36	1.68
Nayarit	6	0.44	2	0.15
Nuevo León	4	0.07	118	1.97
Oaxaca	0	0.00	44	1.04
Puebla	0	0.00	7	0.10
Querétaro	2	0.08	25	1.01
Quintana Roo	4	0.21	12	0.63
San Luis Potosí	1	0.03	24	0.81
Sinaloa	2	0.06	2	0.06
Sonora	11	0.34	20	0.62
Tabasco	4	0.15	0	0.00
Tamaulipas	3	0.08	15	0.40
Tlaxcala	0	0.00	24	1.65
Veracruz	2	0.02	48	0.55
Yucatán	3	0.13	30	1.26
Zacatecas	4	0.23	13	0.76
<b>TOTAL</b>	<b>178</b>	<b>0.13</b>	<b>1,252</b>	<b>0.94</b>

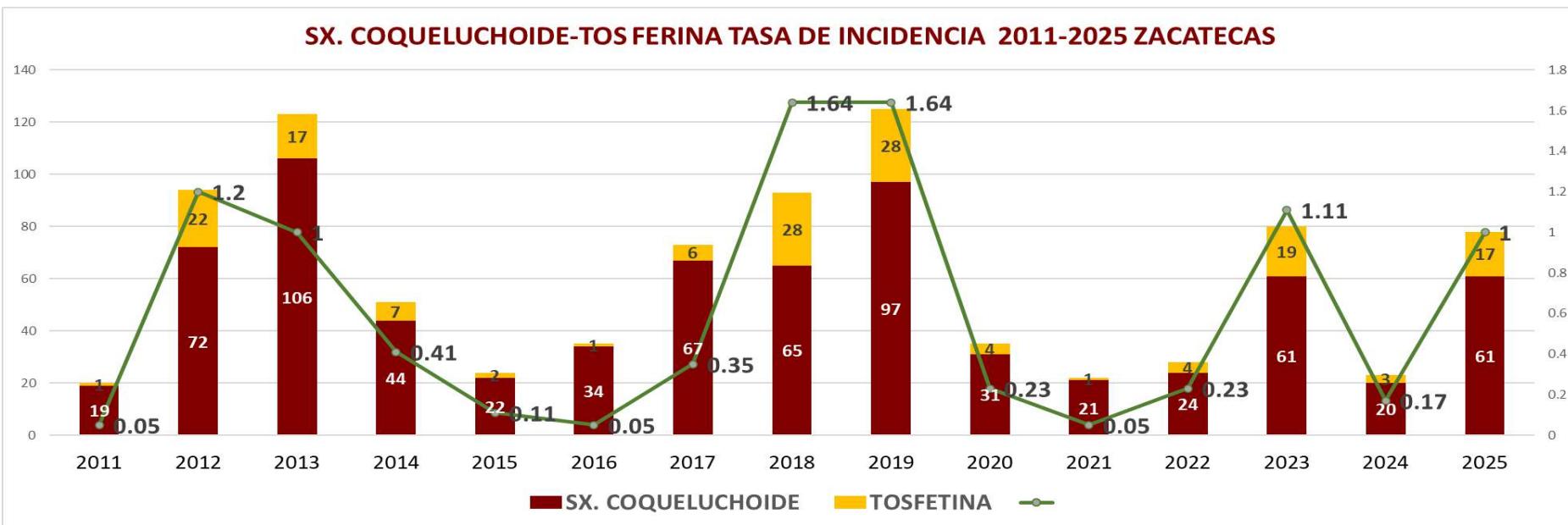
Fuente: SSA/DGE/DVEET/Sistema Especial de Vigilancia Epidemiológica Síndrome coqueluchidoide y Tos ferina

\* Preliminar Cierre 2024

A la semana numero 26 México ha reportado 1252 casos positivos a tos ferina con una tasa de incidencia del .94 en el año 2025 y en el 2024 con una tasa de incidencia de un .08 por los que el aumento en lo que va del año 2025 es muy alto.

## PANORAMA TOS FERINA ZACATECAS

El sistema de vigilancia epidemiológica de Sx. Coqueluchoide Tosferina nos ha permitido en el transcurso de los años identificar casos y brotes en los tiempos establecidos , realizar acciones y cortar cadenas de transmisión en el estado de Zacatecas



Número de casos probables: 79  
Confirmados a Tos ferina: 17  
Descartados: 61  
En estudio: 1



Tasa de Incidencia Sx. Coqueluchoide comparativo Zacatecas 2024-2025				
MUNICIPIO	Casos 2024	Tasa de Incidencia 2024	Casos 2025	Tasa de Incidencia 2025
Apozol		0.00		0.00
Apulco		0.00		0.00
Atolinga		0.00		0.00
Benito Juárez		0.00		0.00
Calera		0.00	2	4.37
Cañitas de Felipe Pescador		0.00		0.00
Concepción del Oro		0.00		0.00
Cuauhtémoc	1	7.43		0.00
Chalchihuites		0.00		0.00
Fresnillo	7	2.91	23	9.56
Trinidad García de la Cadena		0.00		0.00
Genaro Codina		0.00	1	12.24
General Enrique Estrada	1	15.05		0.00
General Francisco R. Murguía		0.00		0.00
El Plateado de Joaquín Amaro		0.00		0.00
General Pánfilo Natera		0.00		0.00
Guadalupe	1	0.47	11	5.20
Huanusco		0.00		0.00
Jaén		0.00	1	3.95
Jalpa		0.00	2	3.34
Jerez		0.00		0.00
Jiménez del Teul		0.00		0.00
Juan Aldama		0.00		0.00
Juchipila		0.00		0.00
Loreto		0.00	4	7.45
Luis Moya		0.00		0.00
Mazapil		0.00		0.00
Melchor Ocampo		0.00		0.00
Mezquital del Oro		0.00		0.00
Miguel Auza	1	4.22	2	8.43
Momax		0.00		0.00
Monte Escobedo		0.00		0.00
Morelos		0.00		0.00
Moyahua de Estrada		0.00		0.00
Nochistlán de Mejía		0.00	1	3.58
Noria de Ángeles		0.00		0.00
Ojocaliente		0.00	3	6.80
Pánuco		0.00	1	5.69
Pinos	1	1.38	1	1.38
Río Grande		0.00	3	4.65
Sain Alto		0.00	3	13.73
El Salvador		0.00		0.00
Sombrerete		0.00	1	1.57
Susticacán		0.00		0.00
Tabasco		0.00		0.00
Tepechitlán		0.00		0.00
Tepetongo		0.00	1	15.41
Teúl de González Ortega		0.00		0.00
Tlaltenango de Sánchez Román		0.00		0.00
Valparaíso		0.00	1	3.08
Vetagrande		0.00		0.00
Villa de Cos	3	8.66	2	5.78
Villa García		0.00	1	5.12
Villa González Ortega		0.00	1	7.57
Villa Hidalgo		0.00		0.00
Villa nueva		0.00	1	3.17
Zacatecas	3	2.01	9	6.02
Trancoso	1	4.89	2	9.78
o. estado	5	0.00	2	0.00
Total	24	1.41	79	4.65

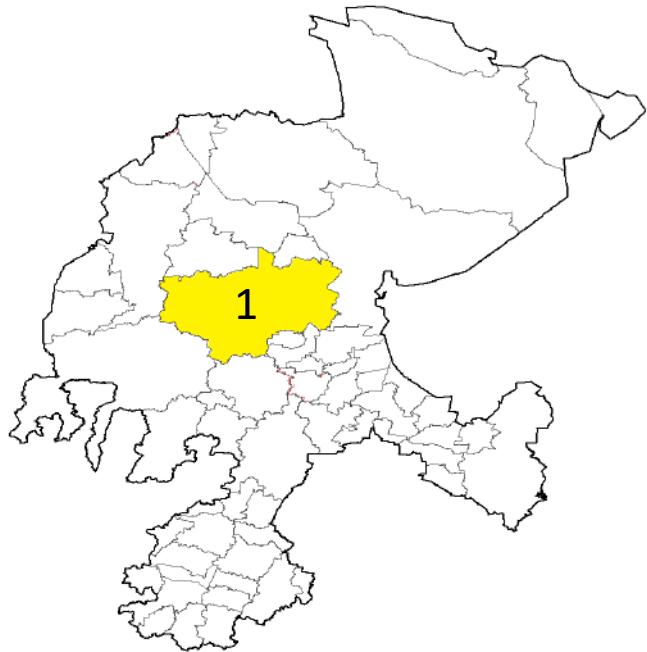
**Tasa de Incidencia TOS FERINA comparativo Zacatecas 2024-2025**

MUNICIPIO	Casos 2024	Tasa de Incidencia 2024	Casos 2025	Tasa de Incidencia 2025
Calera		0.00	1	2.19
Fresnillo	1	0.42	3	1.25
Guadalupe	0	0.00	1	0.47
Jerez		0.00	2	3.34
Loreto		0.00	2	3.72
Miguel Auza		0.00	1	4.22
Ojocaliente		0.00	1	2.27
Sain Alto		0.00	1	4.58
Villa de Cos	1	2.89		0.00
Zacatecas		0.00	4	2.67
o. estado	3		1	
Total	5	0.29	17	1.00

El municipio con la mayor tasa de incidencia en el Estado de Zacatecas de casos positivos a tos ferina es Sain Alto con 4.58.

Fresnillo es el municipio que tiene el mayor número de notificaciones en el Estados con 23 casos que representa una tasa de 9.56 en el año -2025

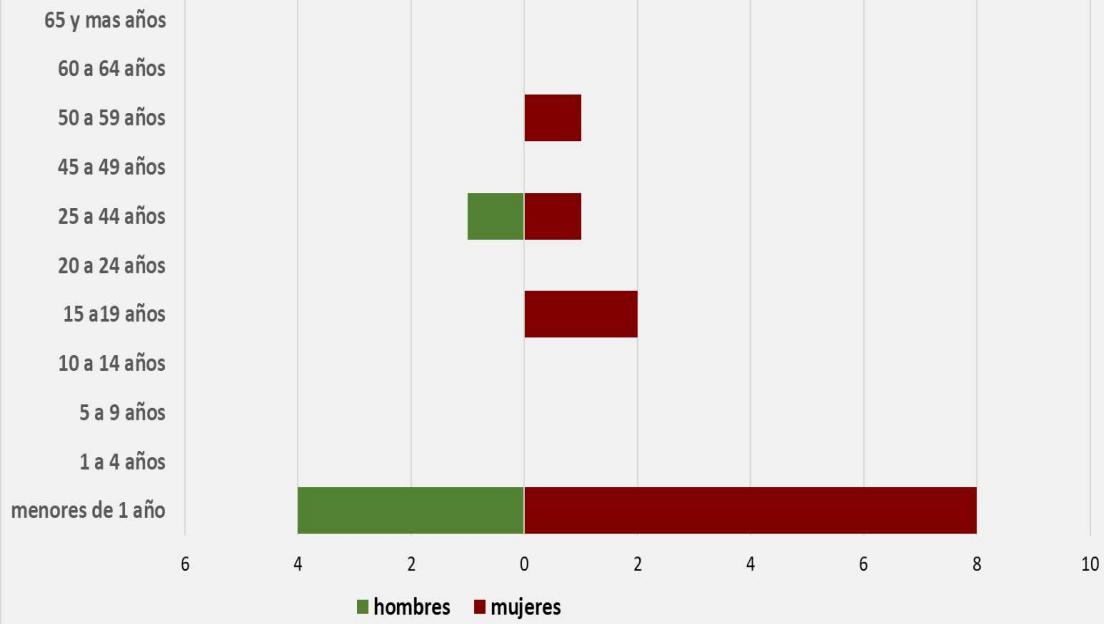
## **DEFUNCIONES TOS FERINA**



A la semana epidemiológica núm. 30, Zacatecas a notificado una defunción del municipio de Fresnillo lo que representa un 6.25 % de letalidad



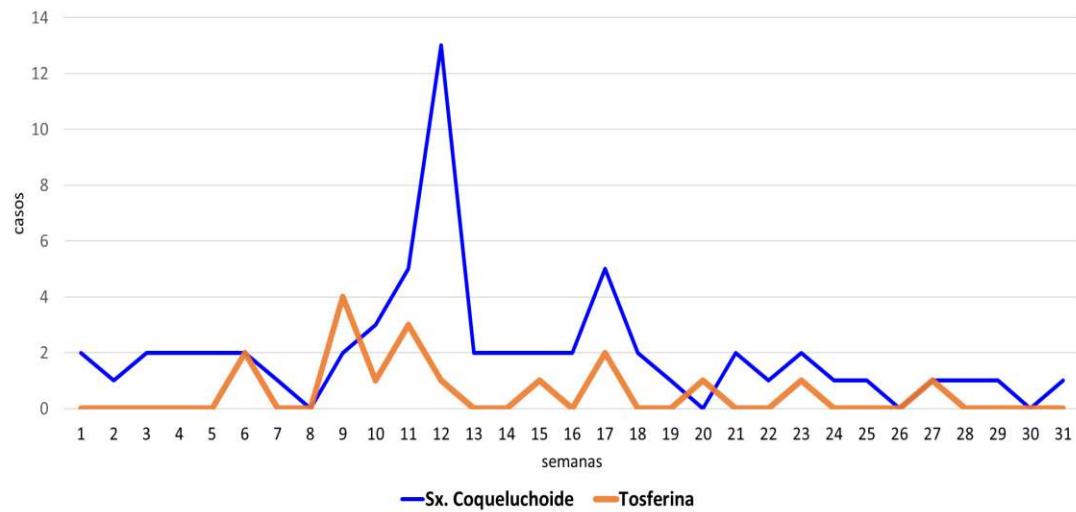
Tos ferina por grupo de edad y sexo Zacatecas 2025



Los grupos de edad mas afectados los encontramos en los menores de 1 año con una tasa de ataque del 70.58 %. En cuanto al sexo vemos que el 70.58% se presento en las mujeres y el 29.41% en los hombres.



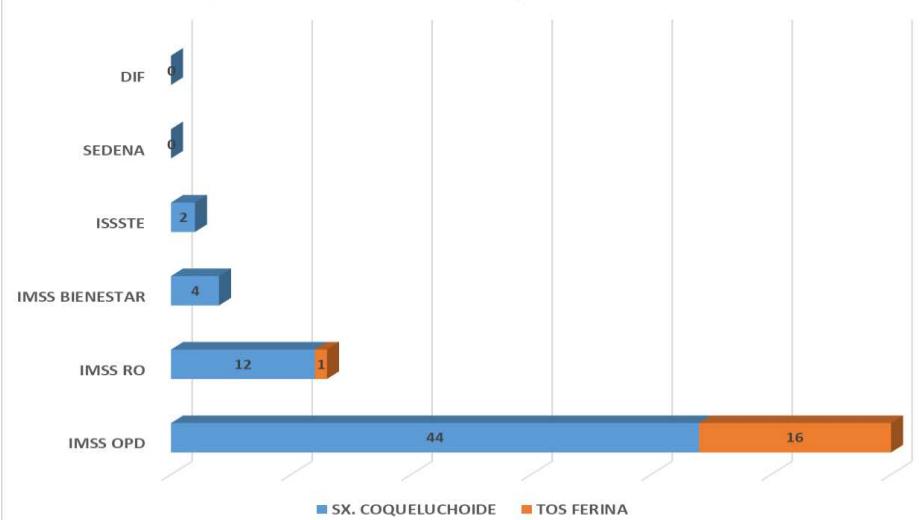
Sx. Coqueluchoide Tos ferina Por Semana Epidemiológica Zacatecas 2025



Comportamiento de sx. Coqueluchoide Tos ferina por semana epidemiológica donde observamos que los picos máximos los tenemos en la semanas 11, 12 y 13 del año 2025 con una disminución en la semana epidemiológica núm 26

Por institución IMSS OPS representa un 76.92 % de notificación de casos estudiados en el estado de Zacatecas

Sx. Coqueluchoide Tos ferina notificados por institución Zacatecas 2025



## POLIOMIELITIS

### ***GENERALIDADES DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA PARA LA BUSQUEDA DE POLIOMIELITIS***

La Poliomielitis es una enfermedad viral que afecta el SNC causada por el polio virus serotipo 1, 2, 3. se transmite vía fecal-oral 1:200 casos cursa con parálisis flácida no hay tratamiento es una enfermedad prevenible por la vacuna hexavalente (salk), periodo de incubación de 7 a 14 días.

### ***DEFINICION OPERACIONAL***

Toda persona que presente parálisis o paresia flácida aguda (con tono muscular disminuido o abolido), que se instala en no más de cinco días.

### ***DIAGNÓSTICO POR LABORATORIO***

Es imprescindible obtener una muestra de heces congel del caso en los primeros 14 días siguientes a la fecha de inicio de la parálisis flácida.

El Laboratorio de Poliovirus del Instituto de Diagnóstico y Referencia Epidemiológicos (InDRE) participa en la vigilancia epidemiológica de la poliomielitis



## PANORAMA MUNDIAL DE POLIOMIELITIS

### Global Wild Poliovirus 2018 - 2025



#### SITUACIÓN MUNDIAL DE LA POLIOMIELITIS SALVAJE

##### confirmados

##### estudiados

Country or territory	Wild virus type 1 confirmed cases										Wild virus type 1 reported from other sources <sup>2</sup>								
	Full year total					01 Jan-03 Jun <sup>1</sup>		Date of most recent case	Full year total					01 Jan-03 Jun		Date of most recent virus			
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024		2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025			
Pakistan	12	147	84	1	20	6	74	4	11	07-May-25	141	405	455	65	43	128	649	248	24-Apr-25
Afghanistan	21	29	56	4	2	6	25	4	2	09-Mar-25	83	60	49	1	22	62	119	30	26-Apr-25
Mozambique	0	0	0	0	8	0	0	0	0	10-Aug-22									
Malawi	0	0	0	1	0	0	0	0	0	19-Nov-21									
Iran	0	0	0	0	0	0	0	0	0	NA			3						20-May-19
Total (Type 1)	33	176	140	6	30	12	99	8	13		224	468	504	66	65	190	768	278	
Tot. in endemic countries	33	176	140	5	22	12	99	8	13										
Tot. in non-end countries	0	0	0	1	8	0	0	0	0										
No. of countries (infected)	2	2	2	3	3	2	2	2	2										
No. of countries (endemic)	3	3	3	2	2	2	2	2	2										
Total Female	18	72	59	2	10	4	43	3	5										
Total Male	15	104	81	4	20	8	56	5	8										

Countries in yellow are endemic.

<sup>1</sup>Data reported to WHO HQ on week 23 in 2024 and 2025.

<sup>2</sup>Wild viruses from environmental samples, selected contacts, healthy children and other sources.

## PANORAMA NACIONAL DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA

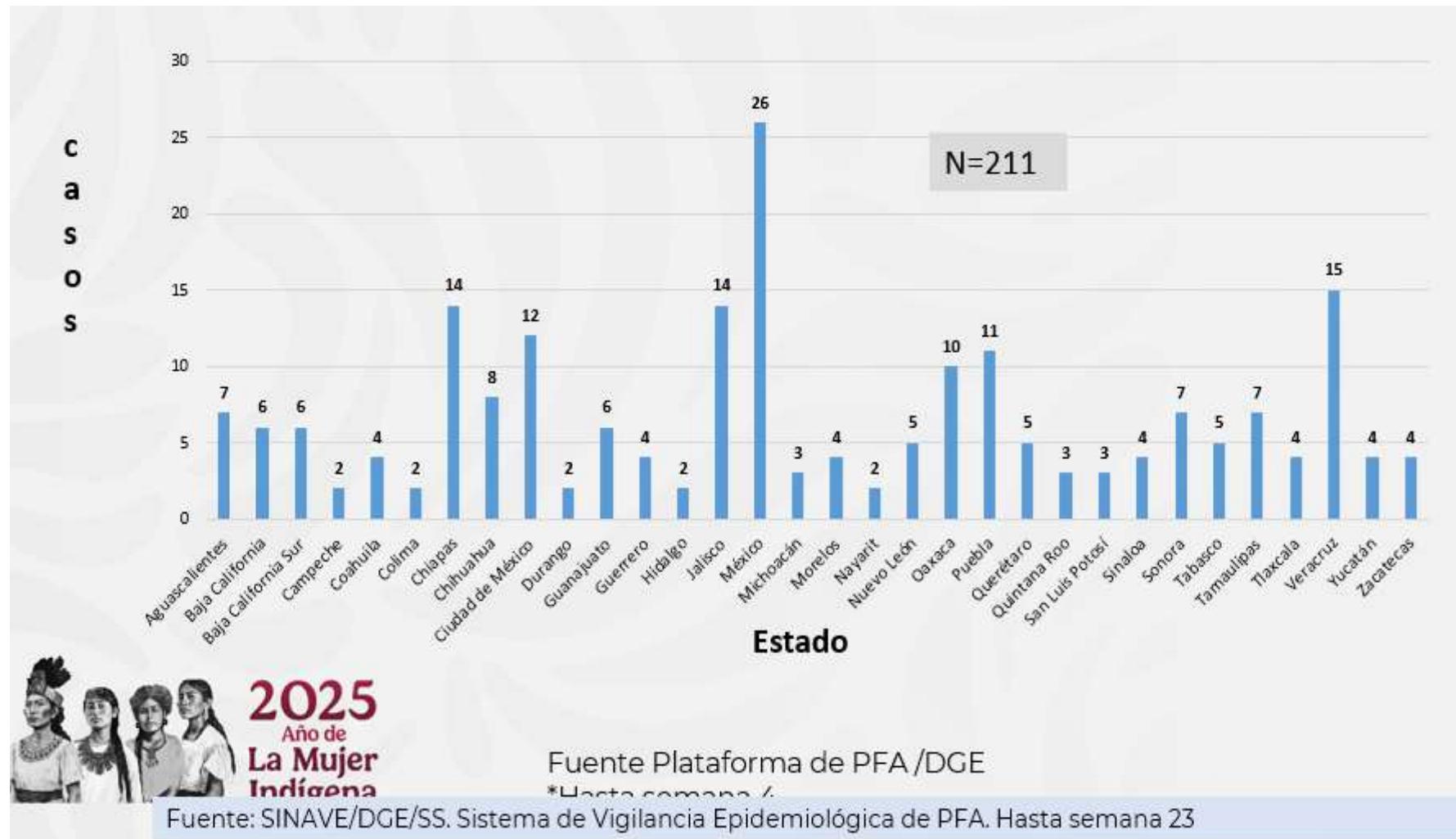


**2025**  
Año de  
La Mujer  
Indígena

Fuente: SINAVE/DGE/SS. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de PFA. Hasta semana 23

- En los últimos cinco años se han notificado en promedio 602 casos de PFA al año.

## PANORAMA NACIONAL DE PARÁLISIS FLÁCIDA AGUDA POR ENTIDAD FEDERATIVA 2025



**2025**  
Año de  
**La Mujer**  
Indígena

Fuente: SINAVE/DGE/SS. Sistema de Vigilancia Epidemiológica de PFA. Hasta semana 23

Fuente Plataforma de PFA /DGE  
\*Hasta semana 23