

CORTE AL TERCER  
TRIMESTRE 2025, ESTADO  
ZACATECAS

*Informe Trimestral,  
Sistema de Vigilancia  
Epidemiológica,  
Bacterias Invasivas,  
Estado de Zacatecas*  
Enero-Septiembre 2025.



**Salud**  
Secretaría de Salud

Subsecretaría de Políticas de Salud  
y Bienestar Poblacional

Dirección General  
de Epidemiología

Corte al Tercer Trimestre 2025

**Informe Trimestral Sistema De  
Vigilancia epidemiológica del Estado de  
Zacatecas**

Enero-Septiembre 2025



## DIRECTORIO

Dr. Uswaldo Pinedo Barrios.

Secretario de Salud, Secretaria de Salud de Zacatecas.

Director General, Servicios de Salud de Zacatecas.

Mta. En Salud Publica, Dra. Ana Maria Morreal Avila.

Directora de Salud Publica

Dr. Jorge Armando Solis Robles.

Subdirector Epidemiologia, Prevencion y Control de Enfermedades.

Dra. Agustina Garcia Macias.

Jefa del Departamento de Epidemiologia.

Dr. Joel Rios Gomez

Encargado del Programa de Bacterias invasivas.

# Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas.

## Introducción:

Las infecciones bacterianas invasivas ocasionadas por los agentes *Neisseria meningitidis* (meningococo), *Haemophilus influenzae* (Hib) y *Streptococcus pneumoniae* (neumococo) (SP) ocasionan una alta morbilidad y mortalidad en la población infantil. El primero afecta a nivel del sistema nervioso central (SNC), presentando enfermedades inflamatorias del SNC (meningitis, meningoencefalitis) y Meningococcemia. El Hib y SP pueden ocasionar infecciones de vías respiratorias bajas (neumonías), urinarias e intestinales, hasta infecciones sistémicas e invasivas.

Con la introducción de la vacuna contra el Hib en 1999 en nuestro país, produjo un descenso de las enfermedades invasivas por esta bacteria y antes de la implementación de la 13- PVC, el *S. pneumoniae* era la principal causa de meningitis en muchas ciudades, y el uso de esta vacuna ha reducido la meningitis bacteriana por este patógeno. Sin embargo, la vacunación meningocócica y el tamizaje de SGB en mujeres embarazadas, no son parte de las políticas preventivas de salud en México.



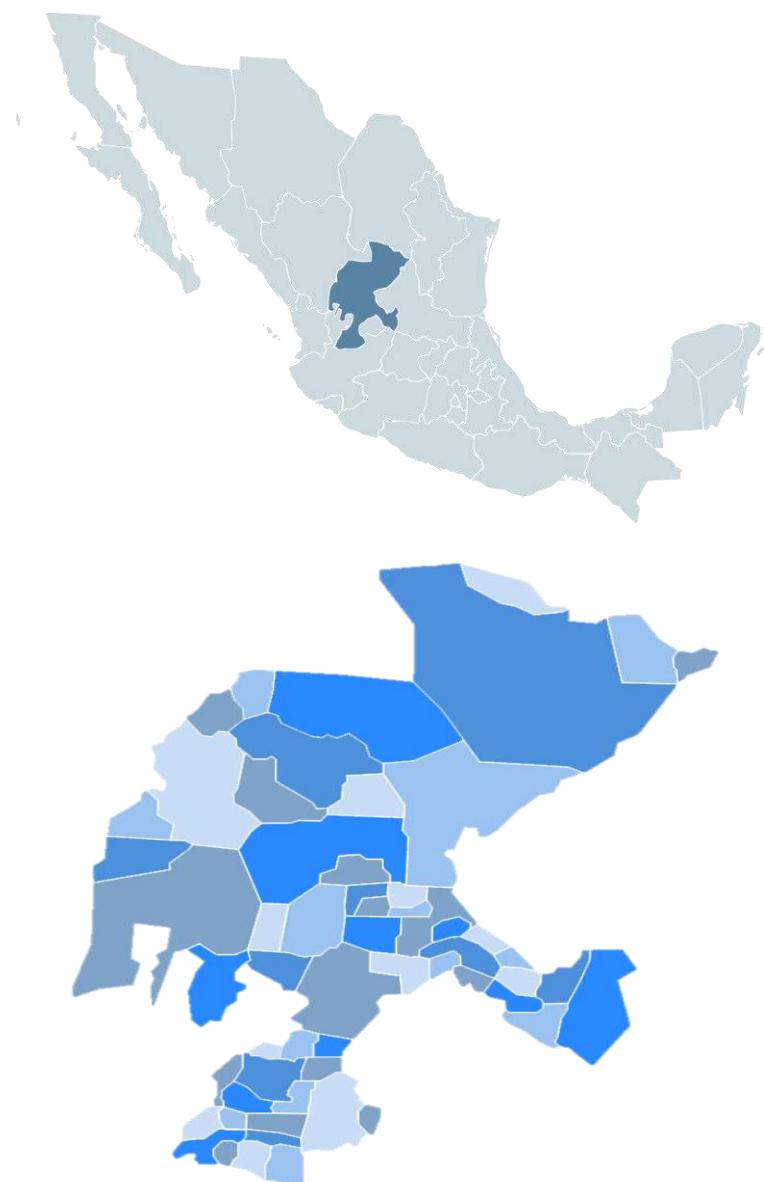
# Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

El informe trimestral describe el panorama epidemiológico del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Bacterias Invasivas en el estado de Zacatecas de los casos reportados durante el año 2025.

El crear este panorama nos ayuda para identificar áreas en donde hace falta completar esquemas de vacunación al detectar serotipos, así como los serotipos más frecuentes y que no se encuentran en los esquemas de vacunación.

Durante el primero y segundo trimestre se han reportado 32 casos de Bacterias invasivas. Un incremento de 4 casos en el tercer trimestre de julio a septiembre.

De los casos anteriores, ningún caso de bacterias corresponde a la vigilancia epidemiológica.

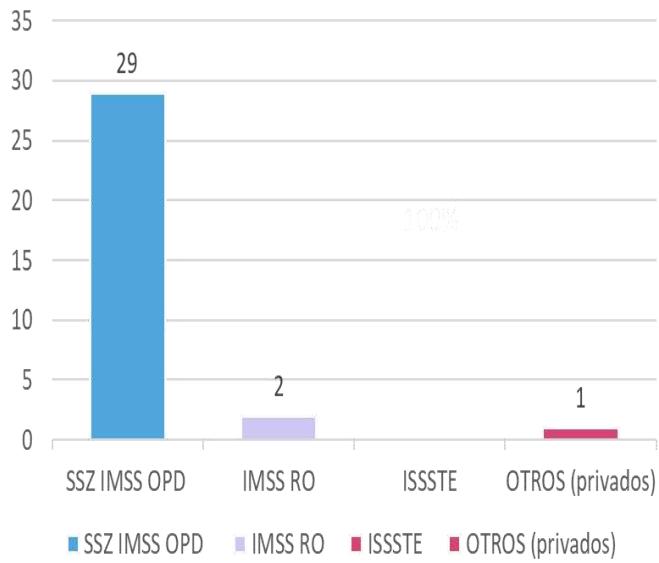


## Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

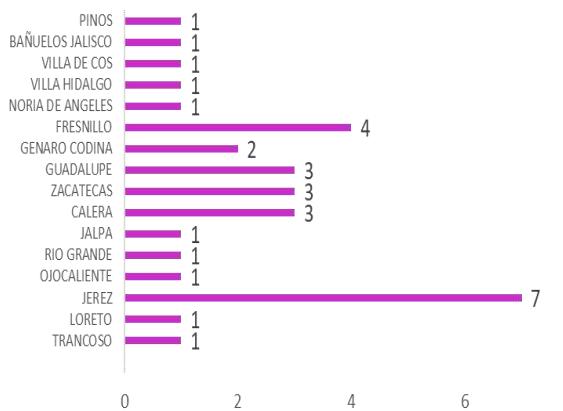
Hasta el momento, el 90.62% de los casos fueron notificados por los IMSS BIENESTAR OPD, el 6.25% por el IMSS REGIMEN ORDINARIO y, 3.12% por hospital privado.

Hasta el momento, los 32 casos probables corresponden a 16 municipios del estado, siendo los que mayor casos registrados los municipios *Jerez, Fresnillo, Guadalupe, Zacatecas y Calera.*

DISTRIBUCIÓN DE CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR INSTITUCIÓN



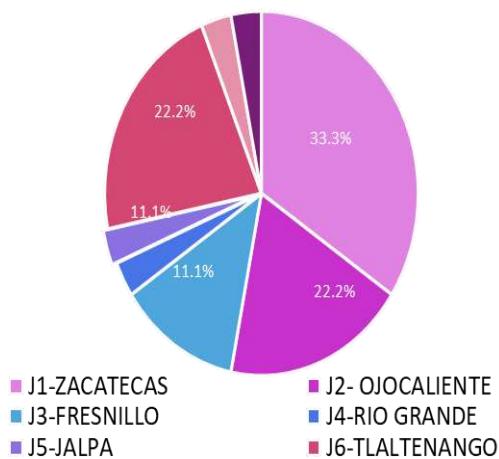
CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA



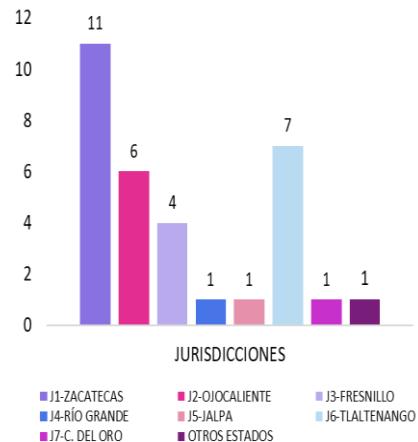
# Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

Los casos probables reportados hasta el momento han sido reportados por todas las Jurisdicciones. Según su lugar de *residencia*, los casos reportados hasta el momento corresponden a todas las jurisdicciones del estado.

CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR JURISDICCIÓN NOTIFICANTE



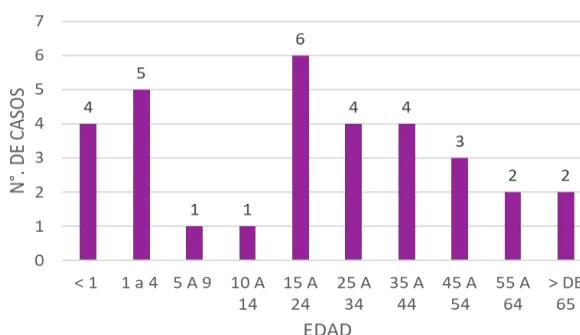
CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR JURISDICCIÓN DE RESIDENCIA



Conforme a los grupos de edad, se tiene 4 caso menor de 1 año, 5 casos de 1 a 4 años, 1 caso de 5 a 9, 6 casos de 15 – 24 años, 4 casos del grupo de 25-34 años, 4 caso de 35 a 44 años, 3 caso de 45 a 54 años, 2 caso de 55-64 años y, 2 caso de más de 65 años.

En cuanto al género, el 56% de los casos probables corresponde al sexo **masculino** y el 44% al sexo **femenino**

CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR GRUPO DE EDAD



PORCENTAJE DE CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR SEXO

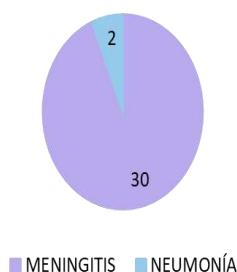


## Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

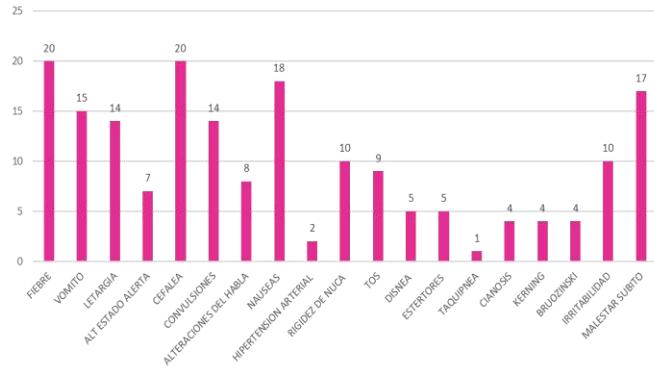
En cuanto al diagnóstico por el que se ingresó a los pacientes al hospital, el **93.75%** de los casos ingresó por una probable **meningitis** y el **6.25%** por **neumonía**.

En cuanto a las **manifestaciones clínicas**, el **62.5%** de los casos presentó **Fiebre y Cefalea**, seguidos de **nausea** en un **56.25%**, **Malestar Súbito** en un **53.12%** y, los síntomas menos frecuentes fueron, **HTA y, taquipnea**, presentes en el **6.25%** y **3.12%** respectivamente, de los casos.

### DIAGNÓSTICO DE INGRESO DE CASOS PROBABLES



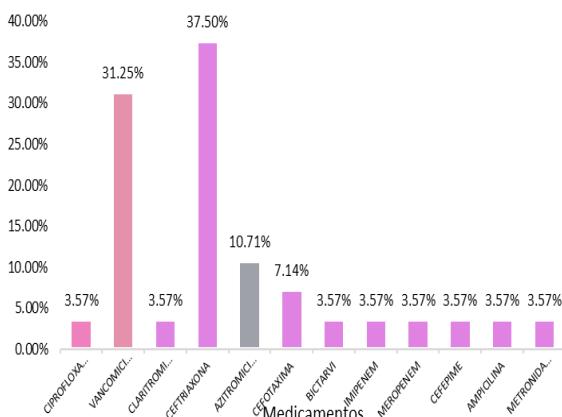
SÍNTOMAS Y SIGNOS DE CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS



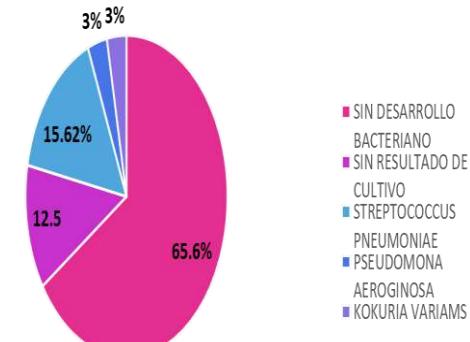
En cuanto a su tratamiento, el **31.25%** con **vancomicina**, el **37.5%** con **ceftriaxona**, el **10.71%** con **azitromicina**, el **7.14%** con **cefotaxima** y, **3.57%** con **Ciprofloxacino**, **Claritromicina**, **Bactarvi**, **imipenem**, **meropenem**, **cefeprimo**, **ampicilina** y **metronidazol**.

De acuerdo al cultivo del LCR, en el **65.6%** de los casos **no hubo desarrollo bacteriano**, mientras que en el **15.62%** de los casos se detectó **streptococcus pneumoniae**, **12.5%** aún no se cuenta con el resultado del cultivo, el **6%** restante de otros microorganismos.

### ANTIBIÓTICOS ADMINISTRADOS



### MICROORGANISMOS IDENTIFICADOS EN CULTIVO



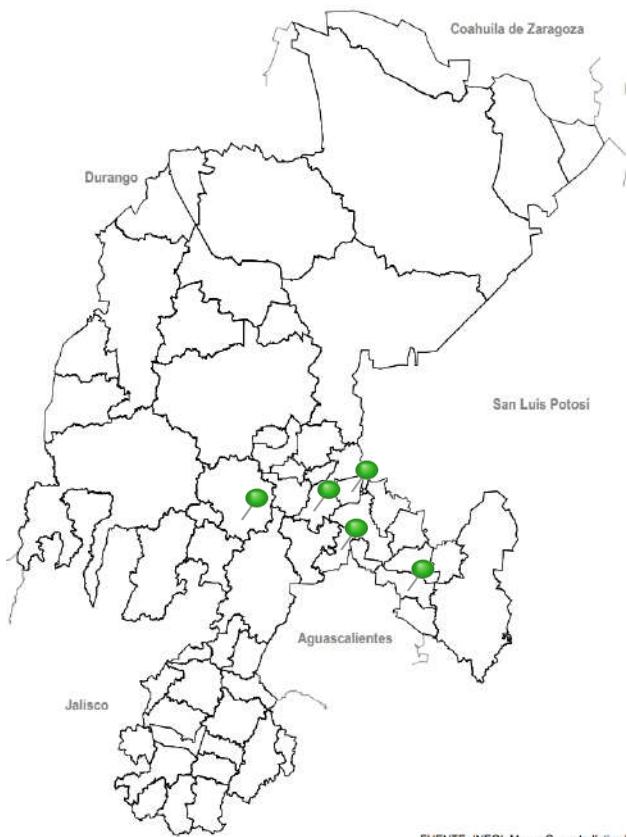
# Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

## DISTRIBUCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS POR MUNICIPIO, ZACATECAS, SE 39 2025

Municipio	# casos	Tasa
Fresnillo	1	.001
Genaro Codina	1	.001
Guadalupe	1	.001

Municipio	# casos	Tasa
Loreto	1	.001
Trancoso	1	.001



FUENTE: INEGI. Marco Geostadístico |



## Panorama Epidemiológico del estado de Zacatecas, Enero-Septiembre 2025

### CASOS PROBABLES Y CONFIRMADOS NOTIFICADOS DE BACTERIAS INVASIVAS POR AÑO EN ZACATECAS



Hasta el momento, los años con más casos notificados corresponden al 2018, 2022, 2024 y el actual año 2025.

El primer año en el que se notificó la detección de bacterias invasivas ocasionando enfermedad corresponde al 2022, y el agente causal fue el *s. pneumoniae*. En el 2023 se identificaron 5 casos en los que el *s. pneumoniae* causó enfermedad y en el 2024 se identificaron 3 casos respectivamente. En el año 2025 se han reportado 32 casos probables de bacterias invasivas, de los cuales en 5 de los casos se detectó la presencia de *s. pneumoniae* como agente causal. En la gráfica se observa el aumento de notificación de vigilancia de bacterias invasivas ya que al tercer semestre se encuentra con un 86.48% en comparación con el año 2024, mostrando una tendencia ascendente para ser el año con más reportes de los últimos 10 años.

