

PANORAMA BACTERIAS INVASIVAS DEL ESTADO DE ZACATECAS

Del 01 al 31 de enero del 2024



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2024
Felipe Carrillo
Puerto

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 Meningococemia. 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 en los países, 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.



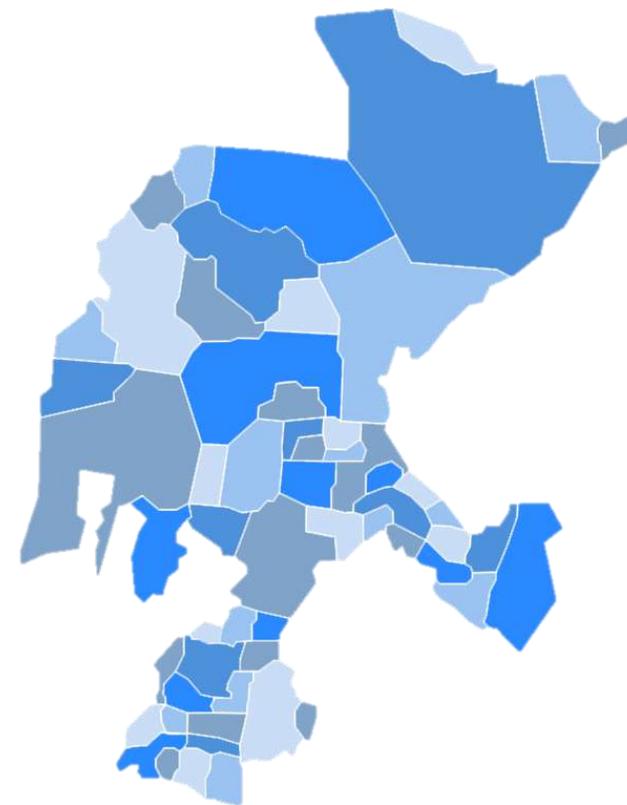


El informe *mensual* describe el panorama epidemiológico del Sistema de Vigilancia Epidemiológica de las Bacterias Invasivas en el estado de Zacatecas de los casos reportados durante el año 2024.

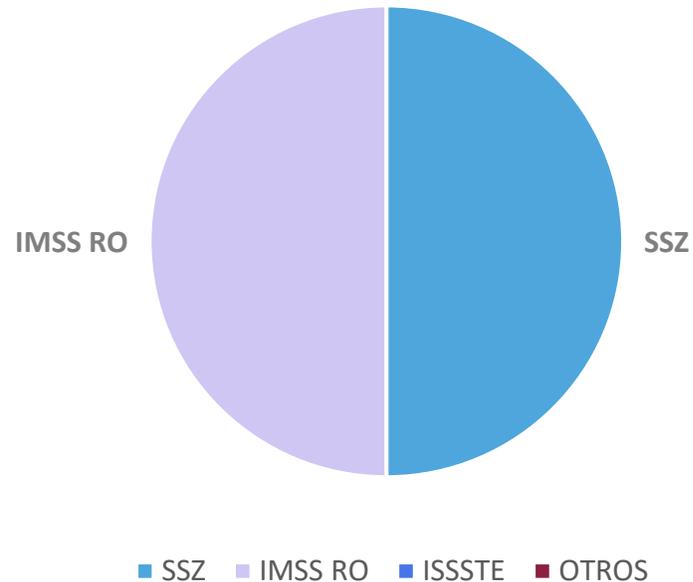
El crear este panorama nos ayuda para identificar áreas en donde hace falta completar esquemas de vacunación al detectar serotipos, así como los serotipos más frecuentes y que no se encuentran en los esquemas de vacunación.



Durante el mes de enero se notificaron **4 casos** probables.

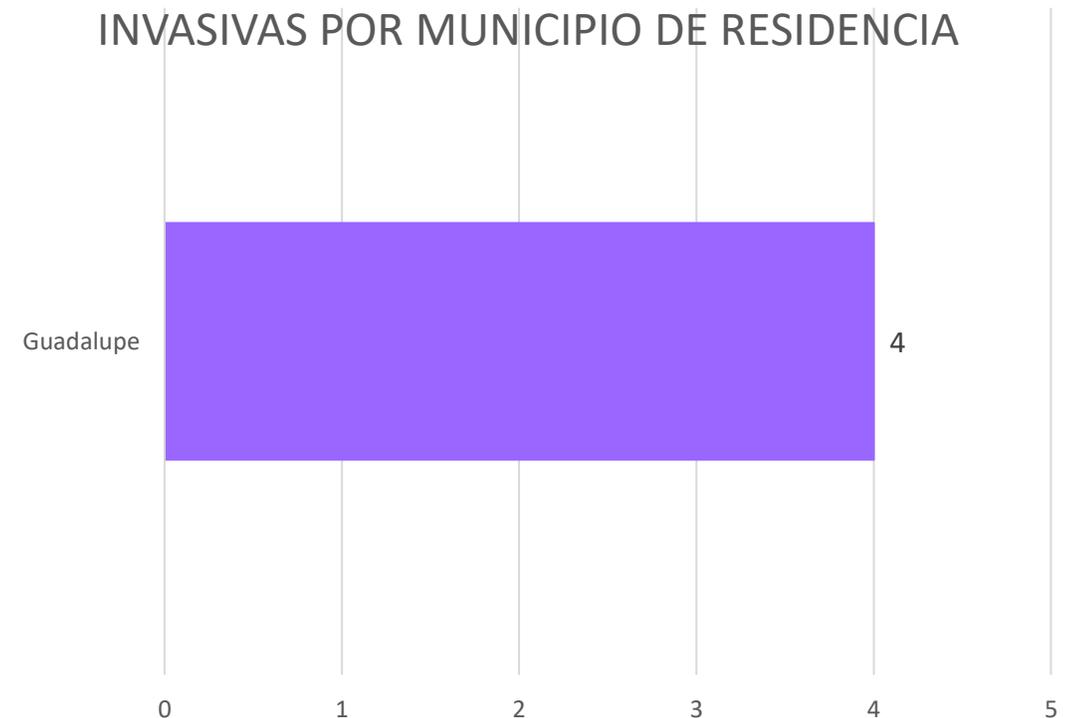


DISTRIBUCIÓN DE CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR INSTITUCIÓN



Hasta el momento, el **50%** de los casos fueron notificados por la **SSZ**, perteneciendo los casos al **HGZ**, y el **50%** de los casos fueron notificados por el **IMSS RO** por el **HGZ1**.

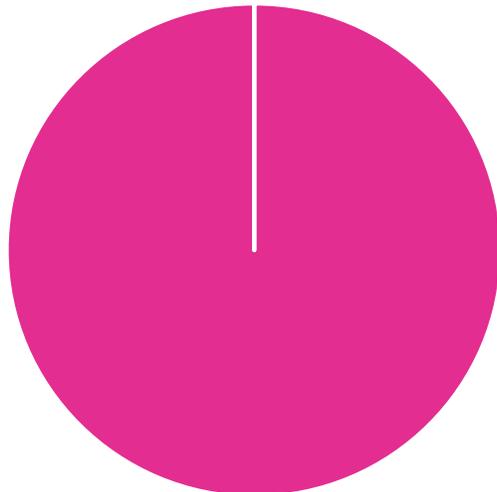
CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS POR MUNICIPIO DE RESIDENCIA



Hasta el momento, los 4 casos probables corresponde al municipio de **Guadalupe, Zacatecas**.



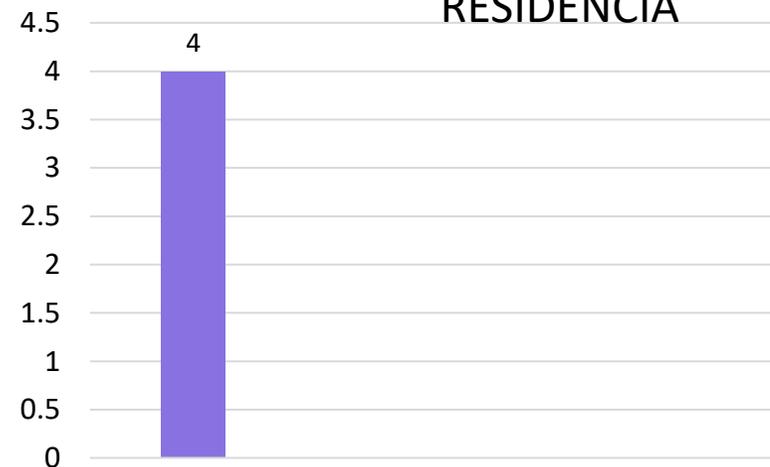
CASOS PROBABLES DE BACTERIAS
INVASIVAS POR JURISDICCIÓN
NOTIFICANTE



■ J1-ZACATECAS

Los casos probables reportados hasta el momento han sido reportado por la Jurisdicción **1**.

CASOS PROBABLES DE BACTERIAS
INVASIVAS POR JURISDICCIÓN DE
RESIDENCIA



JURISDICCIONES

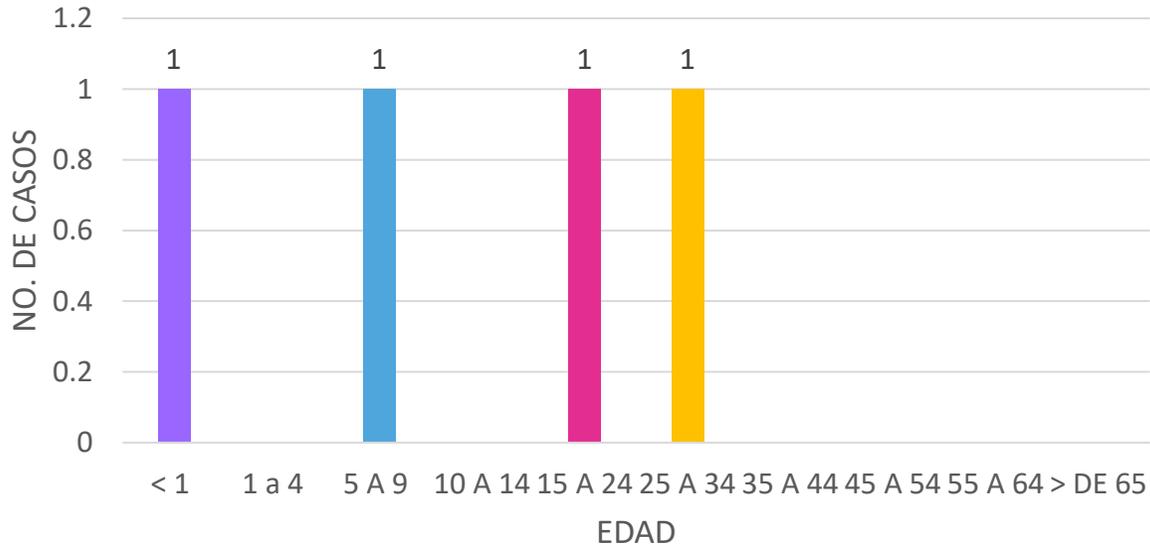
■ J1-ZACATECAS ■ J2-OJOCALIENTE ■ J3-FRESNILLO ■ J4-RÍO GRANDE
■ J5-JALPA ■ J6-TLALTENANGO ■ J7-C. DEL ORO

Según su lugar de *residencia*, los caso reportado hasta el momento corresponde a la Jurisdicción **1**.

PANORAMA BACTERIAS INVASIVAS ZACATECAS

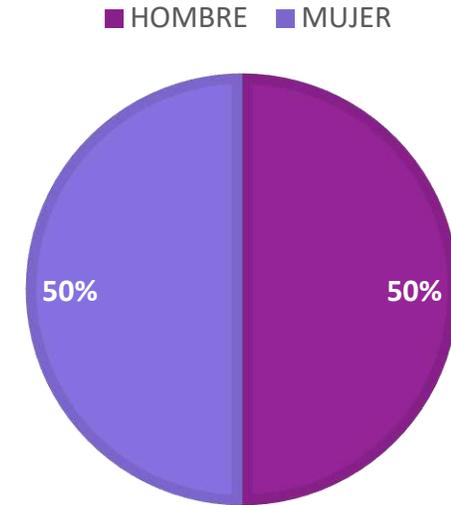


CASOS PROBABLES DE BACTERIAS INVASIVAS
POR GRUPO DE EDAD



Conforme a los grupos de edad, se tiene **1** caso de un **<1 año**, **1** caso del grupo de **5-9 años**, **1** caso de **15-24 años**, **1** caso de **25-34 años**.

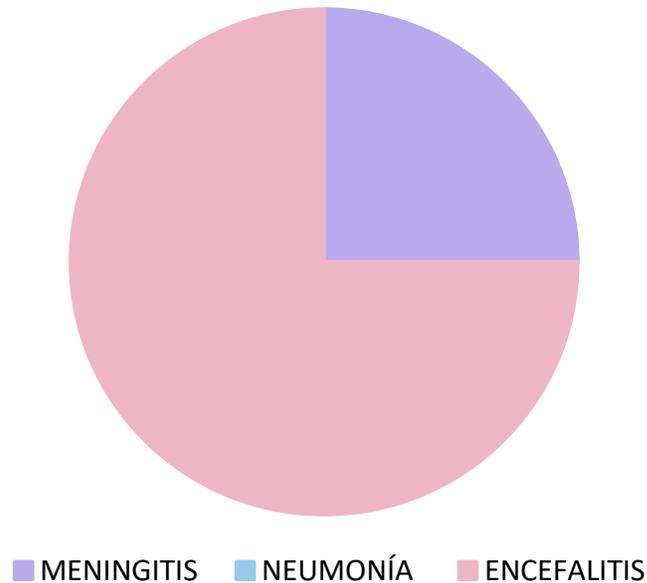
PORCENTAJE DE CASOS PROBABLES
DE BACTERIAS INVASIVAS POR SEXO



En cuanto al género, el **50%** de los casos probables corresponde al sexo **masculino** y el **50%** al sexo **femenino**.

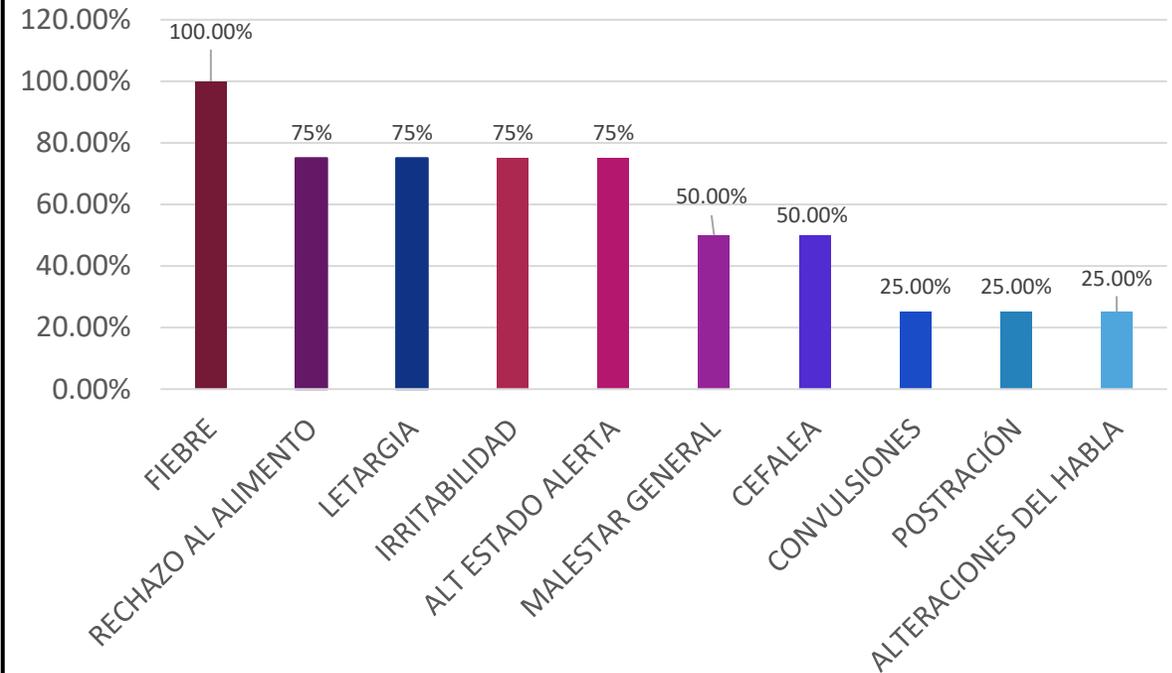


DIAGNÓSTICO DE INGRESO DE CASOS PROBABLES



En cuanto al diagnóstico por el que se ingresó a los pacientes al hospital, el **75%** de los casos ingresó por una probable **encefalitis**, mientras que el **25%** por una probable **meningitis**. Hasta el momento no han ingresado pacientes con procesos respiratorios.

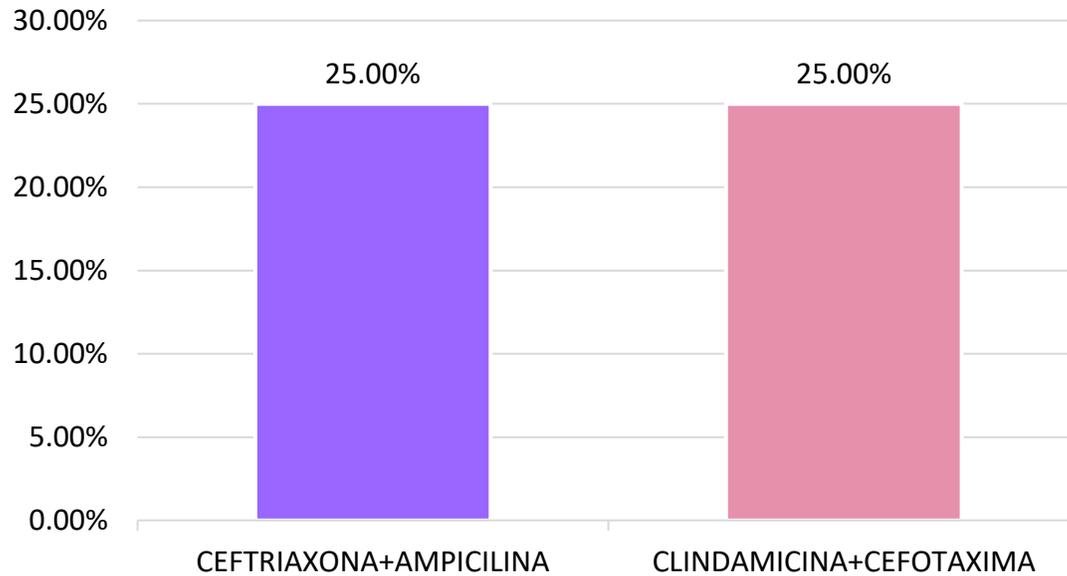
% SIGNOS Y SÍNTOMAS SNC DE CASOS PROBABLES



En cuanto a las **manifestaciones del SNC** clínicas, el **100%** de los casos presentó **fiebre**, y los síntomas menos frecuentes fueron **convulsiones**, **postración** y **alteraciones del habla presentes** en el **25%** de los casos.

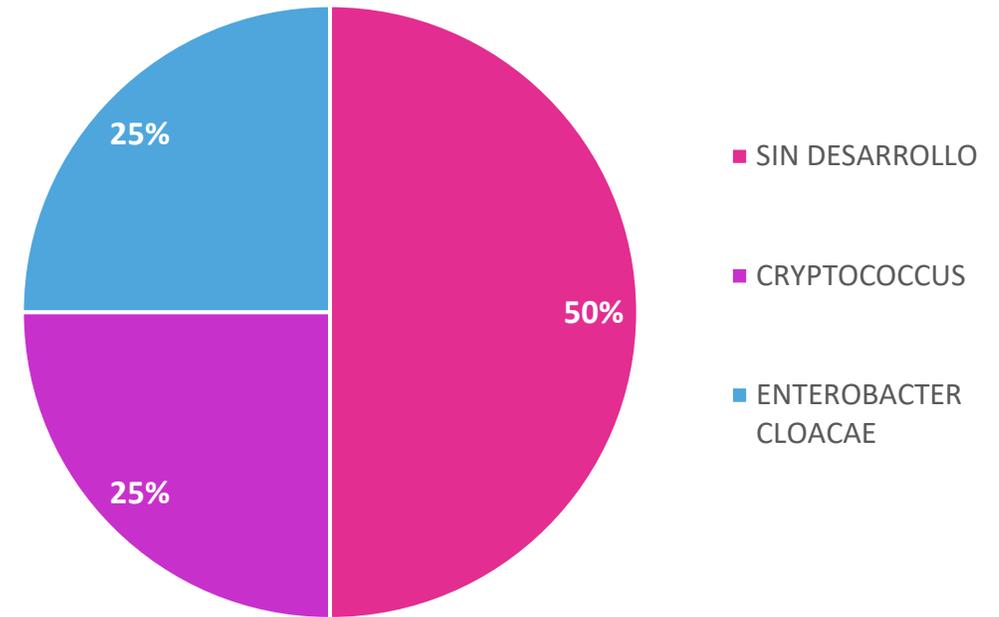


ANTIBIÓTICOS ADMINISTRADOS

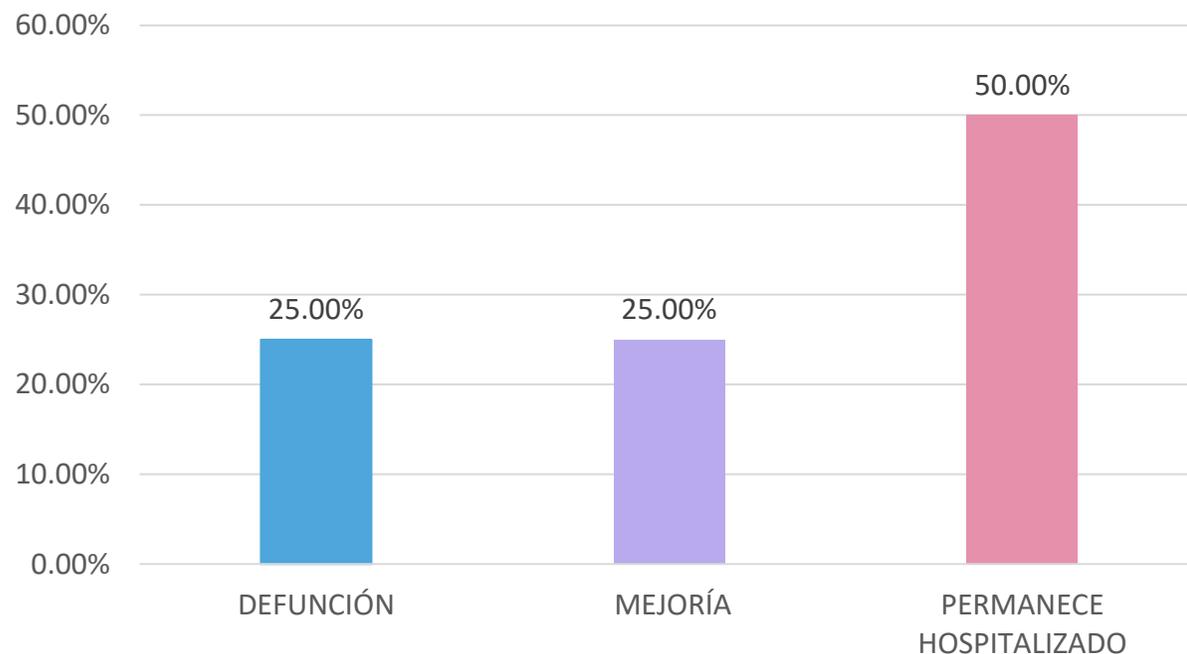


En cuanto a su tratamiento, el paciente **25%** de los pacientes recibió tratamiento con **ceftriaxona+ampicilina** y el **25%** con **clindamicina+cefotaxima**.

MICROORGANISMOS IDENTIFICADOS EN CULTIVO



De acuerdo al cultivo del LCR, en el **50%** de los casos **no hubo desarrollo bacteriano**, el **25%** de los casos se aisló **cryptococcus** y el **25%** de los casos se aisló **enterobacter cloacae**.

CAUSAS DE EGRESO DE LOS CASOS
NOTIFICADOS

En cuanto a su causa de egreso, el **25%** de los casos fue egresado por **mejoría**, el **50%** permanece **hospitalizado**. El **25%** egresó por **defunción**. La causa de la defunción fue:

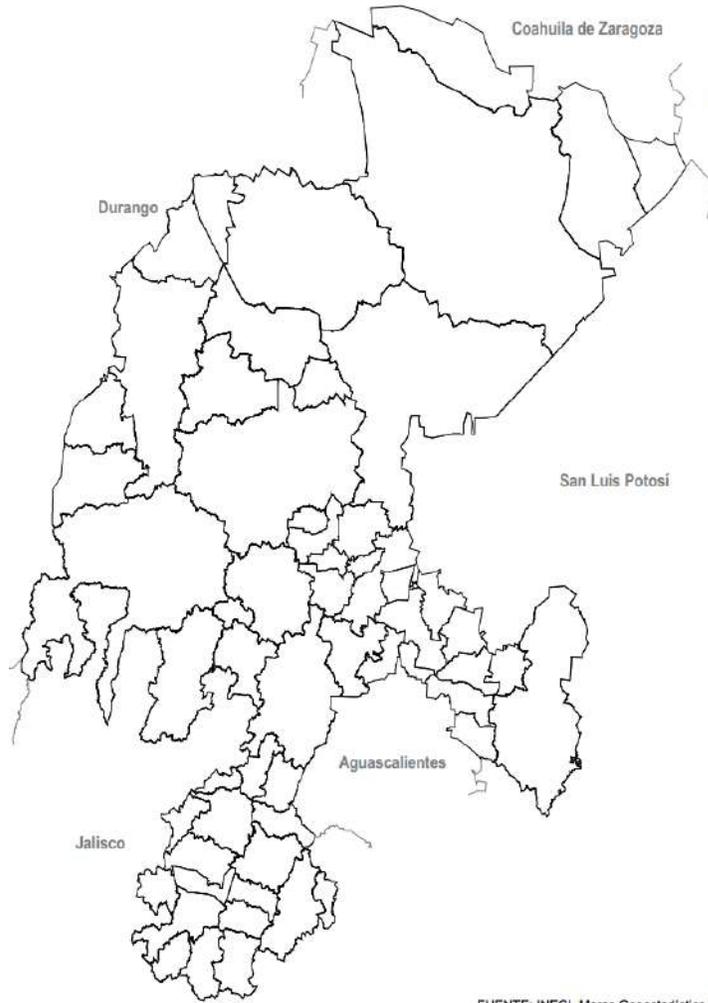
- **Def.1: Herniación amigdalar + edema cerebral + encefalitis viral etiología no determinada**

CLASIFICACIÓN FINAL CASOS NOTIFICADOS



En cuanto a la clasificación final, el **25%** de los casos fue **descartado**, el **25%** se clasificó como **encefalitis viral sin microorganismo especificado**, el **25%** se clasificó como **encefalitis por cryptococcus** y el **25%** como **encefalitis por enterobacter cloacae**.

DISTRIBUCIÓN DE CASOS CONFIRMADOS POR MUNICIPIO, ZACATECAS, SE5 2024



FUENTE: INEGI. Marco Geoestadístico



Municipio	# casos	Tasa
Apozol		
Apulco		
Atolinga		
Benito Juárez		
Calera		
Cañitas de Felipe Pescador		
Concepción del Oro		
Cuahtémoc		
Chalchihuites		
Fresnillo		
Trinidad García de la Cadena		
Genaro Codina		
General Enrique Estrada		
General Francisco R. Murgía		
Joaquín Amaro		
General Pánfilo Natera		
Guadalupe		
Huanusco		
Jalpa		
Jerez		

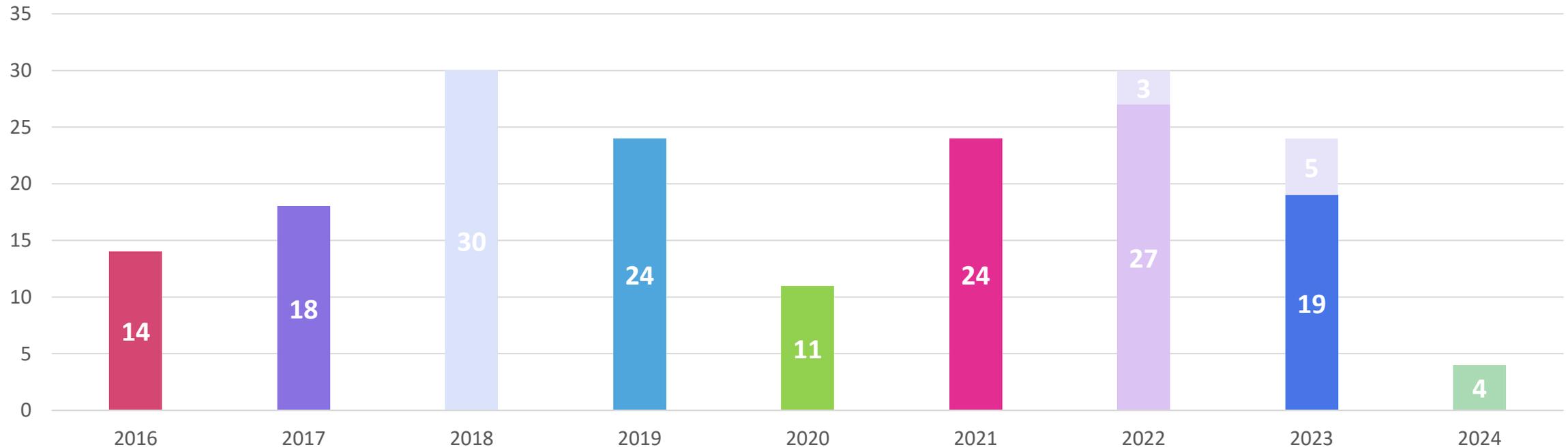
Municipio	# casos	Tasa
Jiménez del Teul		
Juan Aldama		
Juchipila		
Loreto		
Luis Moya		
Mazapil		
Melchor Ocampo		
Mezquital del Oro		
Miguel Auza		
Momax		
Monte Escobedo		
Morelos		
Moyahua		
Nochistlán		
Noria de Ángeles		
Ojocaliente		
Pánuco		
Pinos		
Río Grande		
Sain Alto		

Municipio	# casos	Tasa
El Salvador		
Sombrerete		
Susticacán		
Tabasco		
Tepechtlán		
Tepetongo		
Teúl de González Ortega		
Tlaltenango de Sánchez R.		
Valparaíso		
Vetagrande		
Villa de Cos		
Villa García		
Villa González Ortega		
Villa Hidalgo		
Villanueva		
Zacatecas		
Trancoso		
Santa María de la Paz		

***Hasta el momento no se han aislado bacterias invasivas**



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



Hasta el momento, los años con más casos notificados corresponden al **2018** y al **2022**. 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. En el 2024 se han reportado 4 casos probables de bacterias invasivas durante el mes de enero, en los cuales se descartó la presencia de bacterias invasivas.



SALUD
SECRETARÍA DE SALUD



2024
Felipe Carrillo
Puerto