

# Boletín Epidemiológico Dengue

Zacatecas, tercer trimestre 2025



FUENTE: BASE DE DATOS SINAVE, SEMANA  
392025

# Enfermedad por virus Dengue.

- El dengue es una enfermedad producida por el virus dengue de la familia flaviviridae, conformado por cuatro serotipos y son transmitidos por la picadura de las hembras de los mosquitos *Ae aegypti* y *Ae albopictus*.

Tres factores favorecen la circulación del VIRUS Dengue:

- Presencia del Vector
- Circulación del virus
- Población Susceptible (persona que nunca ha enfermado)

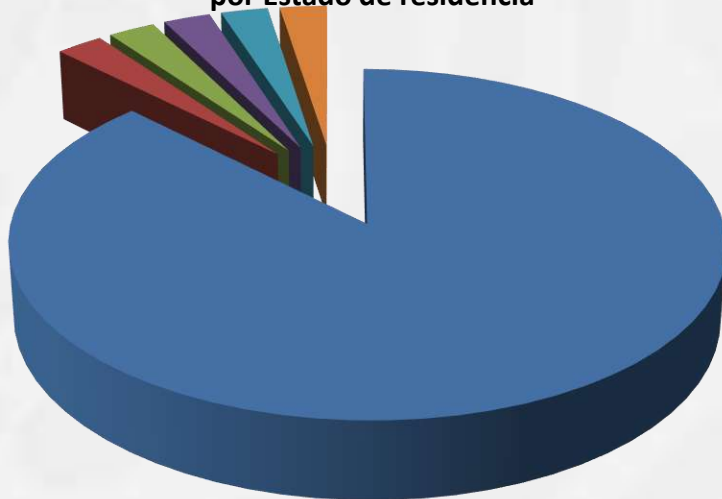
- Se distribuye en países de África, Asia, Oceanía y América, en donde se encuentran las condiciones geográficas, demográficas y epidemiológicas propicias.

Para la república Mexicana, hace presencia en 30 de los estados (todos a excepción del Distrito Federal y Tlaxcala).

# Dengue Virus en Zacatecas

- En la plataforma del SINAVE- modulo Dengue se tiene un registro de 41 casos sospechosos.

Casos notificados en Plataforma modulo SINAVE 2025.  
por Estado de residencia



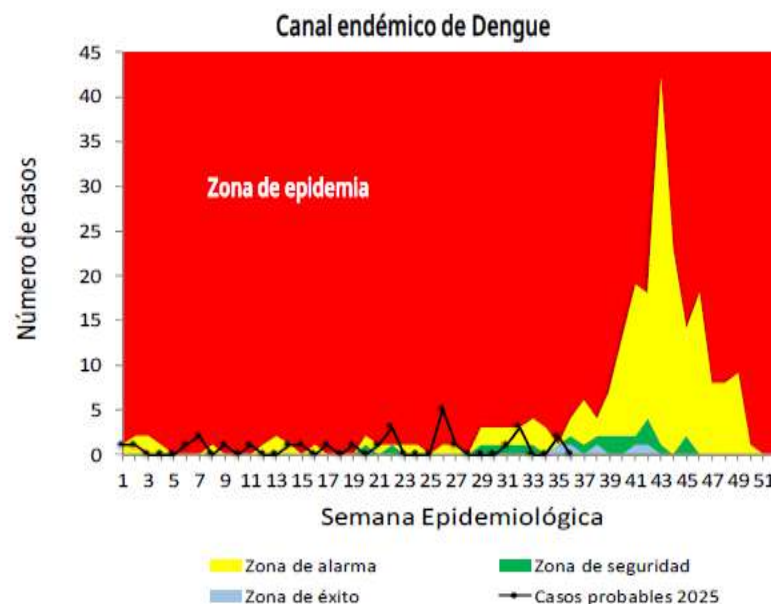
De ellos 39 son residentes de Zacatecas 32 han sido atendidos por Unidades Médicas de Zacatecas.

# Casos confirmados de Dengue; Zacatecas, 2024-2025.

INDICADOR	2024 CIERRE	2024 SEMANA	2025 SEMANA
DNG	100	45	0
DCSA	32	7	0
DG	5	1	0
DCSA + DG	37	7	0
TOTAL CONFIRMADOS	137	52	0
DEFUNCIONES <sup>1</sup>	2	0	0
LETALIDAD&	5.41	0.00	0.00

&Por 100 casos de DCSA + DG.

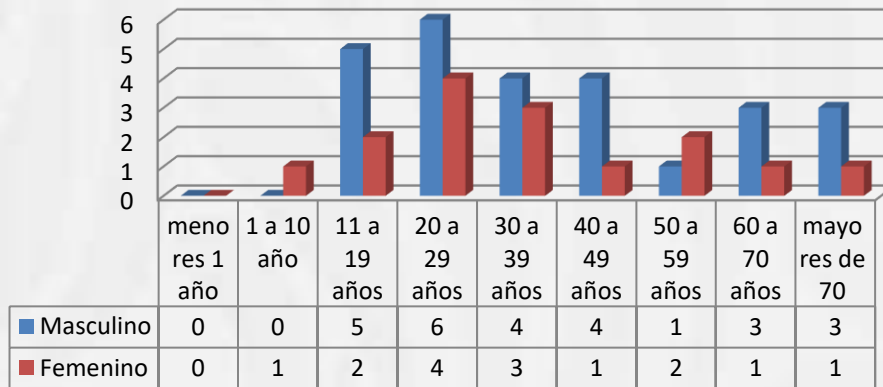
<sup>1</sup> Las defunciones confirmadas son avaladas por el Comité Nacional para la Vigilancia Epidemiológica y son publicadas conforme se llevan a cabo las sesiones de este comité, por lo que no corresponden a la semana epidemiológica de ocurrencia.



En la misma semana Epidemiológica del año 2024 en comparación de este año, la diferencia en los casos detectados es del 100% para el 2024, a pesar que nuestro canal endémico representa zona epidémica



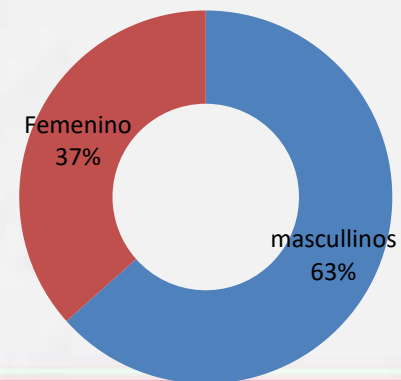
## Casos Estudiados a Dengue por sexo y grupo de edad



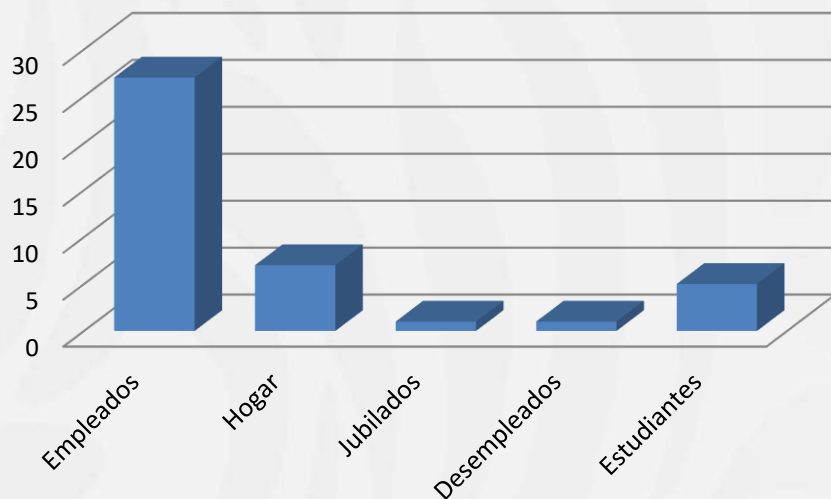
En esta grafica se observa Que los grupos de edad más afectados Son los adultos jóvenes , quienes tienen Mayor actividad peridomiclio

En esta grafica observamos la proporción de sexo masculino femenino, y ambos grupos enferman igual.

## Relacion masculino femenino



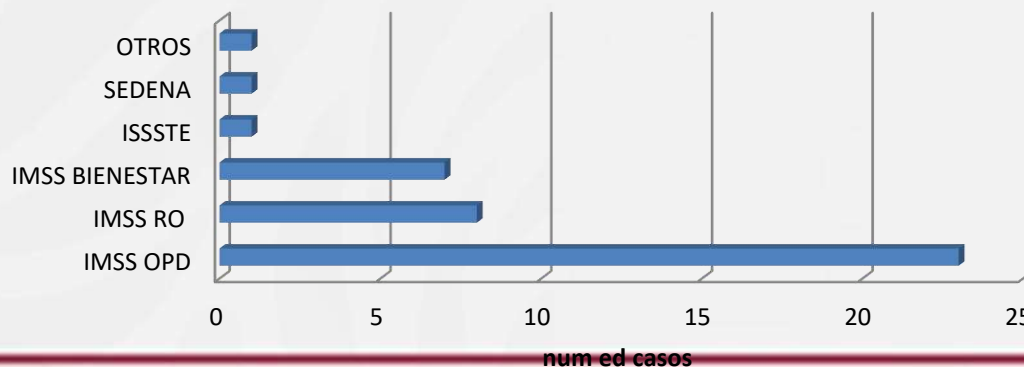
## Ocupacion actual de los casos estudiados a Dengue 2025



La mayor proporción de casos estudiados son empleados en general.

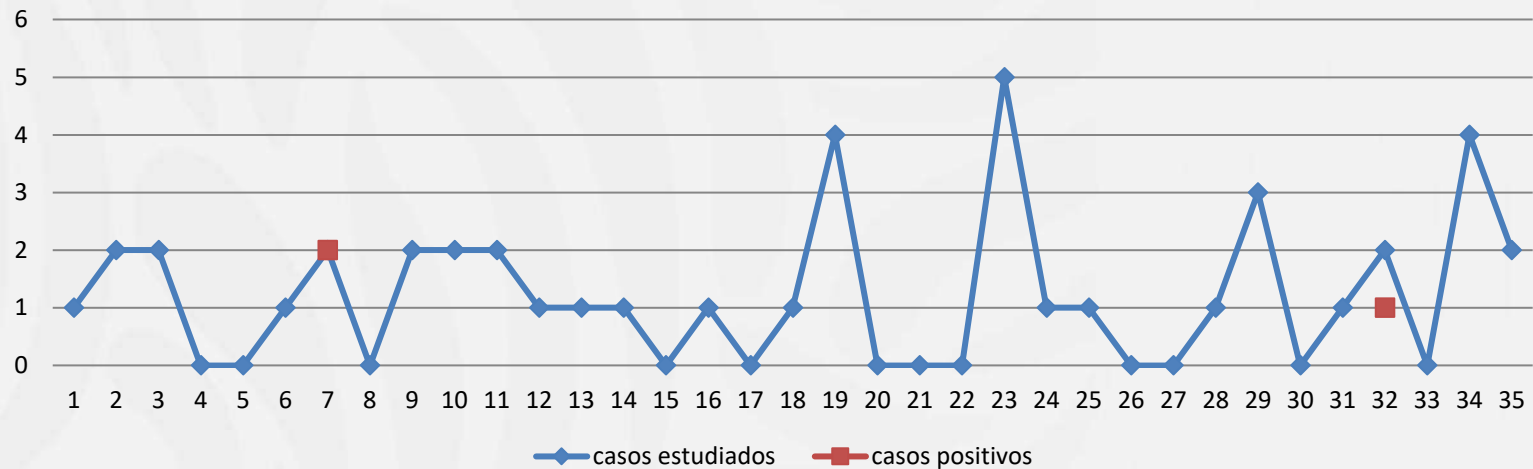
## Casos etudiados a Dengue por Institucion 2025

Casos sospechosos de Dengue estudiados Por Institución, observamos que la Institución que más realiza notificaciones es IMSS BIENESTAR OPD.





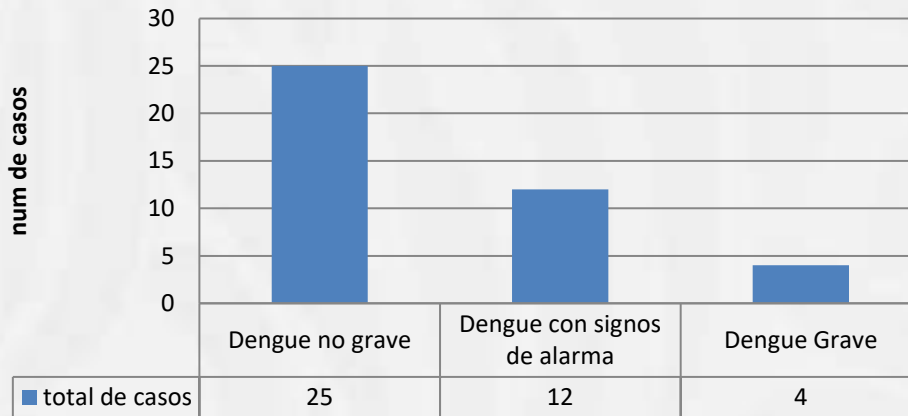
## Casos sospechosos y confirmados a Dengue 2025, por semana Epidemiológica



En esta grafica observamos el comportamiento de acuerdo a estacionalidad, ha sido un comportamiento similar en tiempo pero en aparición de casos si hay cambios.



## Clasificación clínica de los casos estudiados a Dengue



En esta grafica podemos observar que en hay una mayor proporción de casos con características de dengue no grave que de otros estadios.

Síntoma	total casos	%
FIEBRE	39	95
CEFALEA	37	91.0
MIALGIAS	35	85
ARTRALGIAS LEVES O MODERADAS	31	75
POLIALTRALGIAS SEVERAS*	3	7.3
ARTRITIS	31	75
DOLOR RETROULAR	20	48.8
EXANTEMA	18	43.9
NAUSEAS	32	78

En esta tabla tenemos la distribuciones los síntomas que han presentado los casos estudiados.

El mosquito *Aedes aegypti* puede tolerar y reproducirse en altitudes elevadas, pero el rango varía según la región, encontrándose comúnmente bajo los 1,200 msnm y con registros específicos en altitudes de hasta 2,550 msnm en Cochabamba, Bolivia, y 2,130 msnm en Puebla, México. Factores como la temperatura y la humedad, además del cambio climático que eleva las temperaturas, son cruciales para su supervivencia y expansión a mayores altitudes.

Factores que influyen en la altitud de tolerancia

## Temperatura y humedad:

El *Aedes aegypti* requiere altas temperaturas y niveles de humedad para su desarrollo. Las temperaturas óptimas están entre 25 °C y 30 °C, aunque pueden sobrevivir y reproducirse en altitudes donde estos parámetros se mantengan.

## Adaptabilidad del vector:

La capacidad de adaptación del mosquito a diferentes climas y escenarios humanos, como la urbanización, es muy alta.

ZACATECAS	altura sobre nivel del mar (mts)	antecedente casos dengue ultimos 3 años	CLASIFICACION	SEROGRUPO IDENTIFICADO	OVITRAMPAS POSITIVAS
MUNICIPIO					
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	1720 mts	si	autoctono	D3	44
JALPA	1300	si	autoctono	D1 y D3	
JUAN ALDAMA	2023 mts	si	autoctono	D3	
JUCHIPILA	1249	SI	autoctono		
MAZAPIL	2268	SI	autoctono		
MEZQUITAL DEL ORO	1356	SI	autoctono		
MOMAX	1654	SI	autoctono		20
NOCHISTLAN DE MEJIA	1872	SI	autoctono		
PINOS	2394	SI	autoctono	D3	
RIO GRANDE	1857	si	autoctono		
TABASCO	1500	si	autoctono	D3 y D1	
TEPECHITLAN	1700	si	autoctono	D3	21
VILLA DE COS ZAC	1982	SI	autoctono		
VILLA GARCIA	2142	SI	autoctono		
VILLANUEVA	1900	SI	autoctono		

# Condicionantes de Riesgo para el Estado de Zacatecas

- Presencia de ovitrampas positivas en los municipios
- Habitantes con síntomas
- Mosco adaptado a altitud y clima del Estado
- Entramos en etapa de lluvias
- Hay próximos eventos religiosos que conglomeran población.

- En la imagen podemos observar con mayor facilidad los factores condicionantes juntos, así como poder clasificar nuestros Municipios con prioridad.

ZACATECAS	altura sobre nivel del mar (mts)	antecedente casos dengue ultimos 3 años	CLASIFICACION	SEROGRUPO IDENTIFICADO	OVITRAMPAS POSITIVAS
<b>MUNICIPIO</b>					
APOZOL	1300 mts	si	Importados	D3	
APULCO	1840 mts	sin casos			
ATOLINGA	2250 mts	negativo			
BENITO JUAREZ ZAC	2200 mts	sin casos			20
CALERA	2174 mts	negativo			
CANITAS DE FELIPE PESCADOR	2020 mts	negativos			
CONCEPCION DEL ORO	2070 mts	si	importados		
CUAUHTEMOC ZAC	2030 mts	sin casos			
CHALCHIHUITES	2000 mts	sin casos			
FRESNILLO	2210mts	si	importados		
TRINIDAD GARCIA DE LA CADENA	1720 mts	si	autoctono	D3	44
GENARO CODINA	2389 mts	sin casos			
GRAL. ENRIQUE ESTRADA	2150mts	sin casos			
FRANCISCO R. MURGUIA	1940 mts	sin casos			
GENERAL JOAQUIN AMARO	2190 mts	sin casos			
GENERAL PANFILO NATERA	2105 mts	sin casos			
GUADALUPE ZAC	2330 mts	si	importados		
HUANUSCO	2400 mts	sin casos			
JALPA	1300	si	autoctonos	D1 y D3	
JEREZ	1829 mts	si	importados		
JIMENEZ DEL TEUL	2500	sin casos			
JUAN ALDAMA	2023 mts	si	autoctono	D3	
JUCHIPILA	1249	si	autoctonos		
LORETO ZAC	1249	NEGATIVOS			
LUIS MOYA	1991	sin casos			
MAZAPIL	2268	si	autoctonos		
MELCHOR OCAMPO ZAC	2033	SIN CASOS			
MEZQUITAL DEL ORO	1356	si	autoctonos		
MIGUEL AUZA	1960	SIN CASOS			
MOMAX	1654	si	autoctonos		20
MONTE ESCOBEDO	2120	SIN CASOS			
MORELOS ZAC	2309	NEGATIVOS			
MOYAHUA DE ESTRADA	1750	NEGATIVO			
NOCHISTLAN DE MEJIA	1872	si	Autoctono		
NORIA DE ANGELES	2195	SIN CASOS			
OJOCALIENTE	2045	NEGATIVO			
PANUCO	2218	sin casos			
PINOS	2394	si	Autoctono	D3	
RIO GRANDE	1857	si	autoctonos		
SAIN ALTO	2045	sin casos			
SALVADOR EL	1721	negativos			
SOMBRERETE	2500	negativos			
SUSTICACAN	2043	sin casos			
TABASCO	1500	si	autoctonos	D3 y D1	
TEPECHITLAN	1700	si	autoctonos	D3	21
TEPETONGO	1981	SIN CASOS			
TEUL DE GONZALEZ ORTEGA	1940	NEGATIVOS			20
TLALTENANGO DE SANCHEZ ROMAN	1723	si	UES ASOCIADO	D1 Y D3	72
VALPARAISO	1890	si	IMPORTADO		44
VETAGRANDE	2500	si	NEGATIVO		
VILLA DE COS ZAC	1982	si	AUTOCTONO		
VILLA GARCIA	2142	si	AUTOCTONO		
VILLA GONZALEZ ORTEGA	2144	NEGATIVOS			
VILLA HIDALGO ZAC	2160	NEGATIVOS			
VILLANUEVA	1900	si	autoctonos		
ZACATECAS	2440	si	IMPORTADOS		
TRANCOSO	2190	SIN CASOS			
SANTA MARIA DE LA PAZ	1922	NEGATIVOS			
<b>TOTALES</b>					

Fuente:

Atlas de Zacatecas

Bases de datos de SINAVE dengue

información mensual de ovitrampas del Programa de Vectores

FUENTE: BASE DE DATOS SINAVE, SE/ANSA

- Análisis: observando la incidencia de casos del año 2024 a 2025, la prevalencia esta por debajo en comparación, en esta semana no podemos declarar un brote lo que no sucedió en el año 2024. recordado que Dengue es un virus cíclico, esta es la oportunidad para fortalecer las acciones y la coordinación entre áreas e instituciones.
- De los 58 Municipios de Zacatecas, solo 15 han tenido brotes de dengue autóctono, por lo que la bolsa de susceptibilidad esta mu amplia aun. De los ya enfermedades se enfrentaron a los serotipos 1 y 3, s sin embargo no hay inmunidad para tipo 2 y 4 .
- Se resalta la necesidad del diagnóstico y notificación oportuna de casos sospechosos y seguimiento estricto y directo con los ´positivos, pues bien el índice vectorial no representa mayor problema los moscos no son portadores del virus y solo una persona portadora puede ocasionar que la generación de moscos obtenga el virus y enfermar cada uno a 19 personas.

