

**República de El Salvador  
Ministerio de Salud  
Dirección de Epidemiología**

Boletín Epidemiológico Semana 27  
(del 02 al 08 de julio de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 27/2023
2. Alertas internacionales
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya
5. Infección respiratoria aguda
6. Neumonías
7. Vigilancia centinela de influenza y centinela de rotavirus
8. Vigilancia de otros virus respiratorios
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO  
DE SALUD



## 1

## Resumen acumulado de eventos de notificación SE 27 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 27	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	137	11759	2985	-8774	-75
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	93	36	-57	-61
3	Casos sospechosos de Zika	3	110	58	-52	-47
4	Infección respiratoria aguda	24,513	1,103,345	771,606	-331,739	-30%
5	Neumonías	515	12,167	11,638	-529	-4%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,745	147,255	107,186	-40,069	-27%
7	Fiebre Tifoidea	3	648	398		
8	Hepatitis Aguda A	4	81	50		
9	Parotiditis Infecciosa	3	65	97		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	13	407	268		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX**	0		105		

\*Casos importados

\*\* casos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1185 unidades notificadoras (96%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE27	4,658,969	4,395,560	1,903,046	484,102

## 2

## Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)

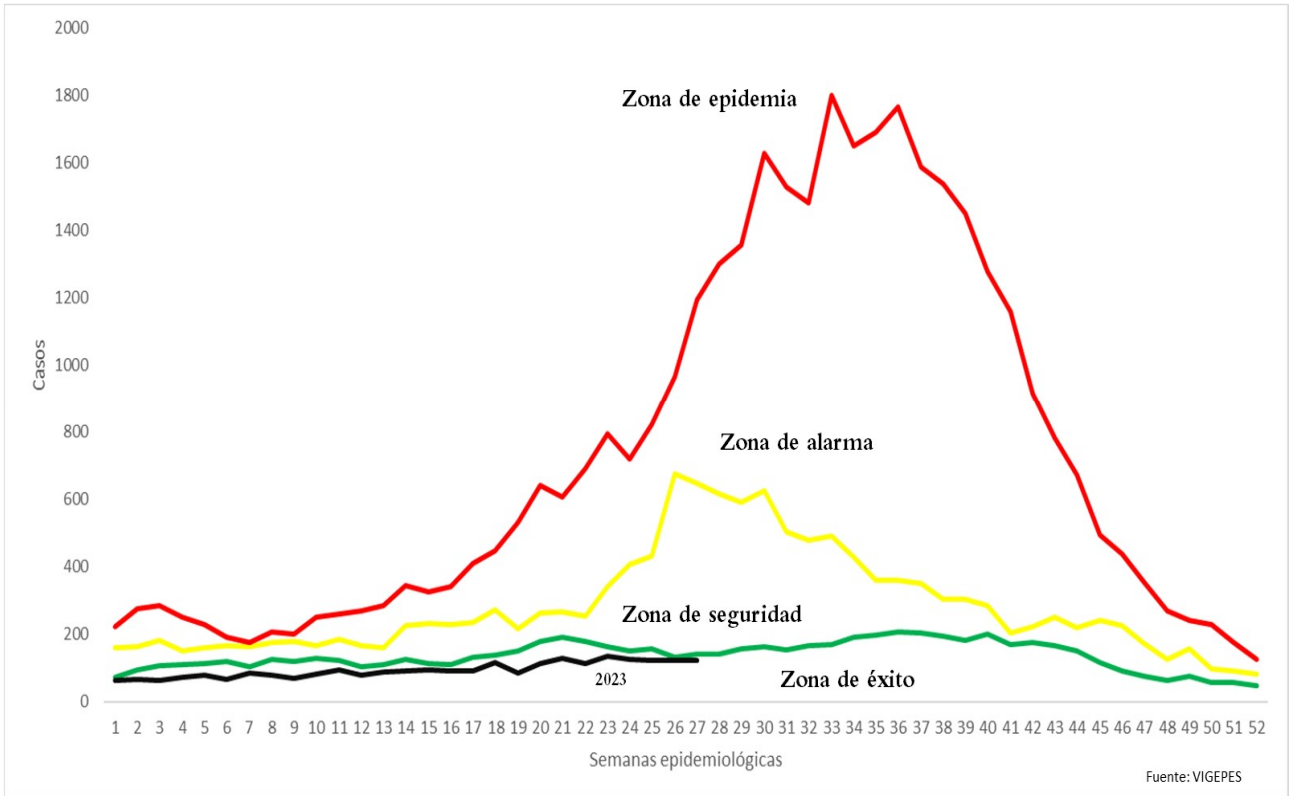
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: [http://ais.paho.org/phil/viz/ed\\_flu.asp](http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp)

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

<https://www.paho.org/en/documents/weekly-updates-influenza-epidemiological-weeks-50-51-29-december-2022>

## Corredor endémico de dengue, El Salvador SE27 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE27 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-27)	11,759	2,985	-8,774
Casos probables de dengue (SE 1-27)	34	5	-29
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-26)	43	15	-28
Casos confirmados dengue grave (SE 1-26)	10	0	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-26)	53	15	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-27)	1250	389	-861
Fallecidos (SE 1-27)	0	0	0

- A la SE27 del 2023 se contabilizan 8,774 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE27 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 15 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 861 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

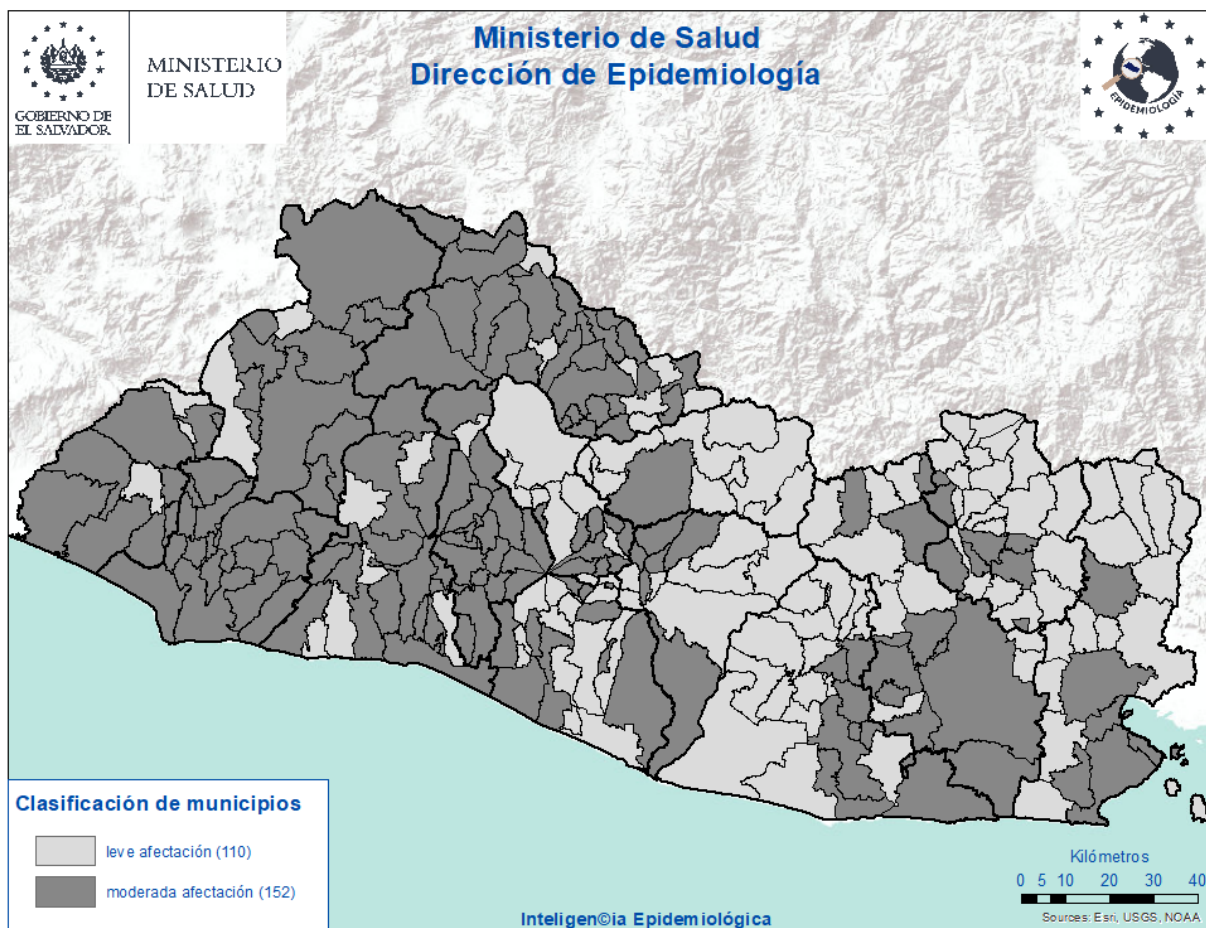
Grupo de edad	Probable SE27	Confirmado SE26
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	6
15-19	1	4
20-29	1	2
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>15</b>

## Casos probables y confirmados de dengue por departamento, El Salvador 2023

Departamento	Probable SE27	Confirmado SE26
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	12
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
	5	15

FUENTE: VIGEPES

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 27, 2023.

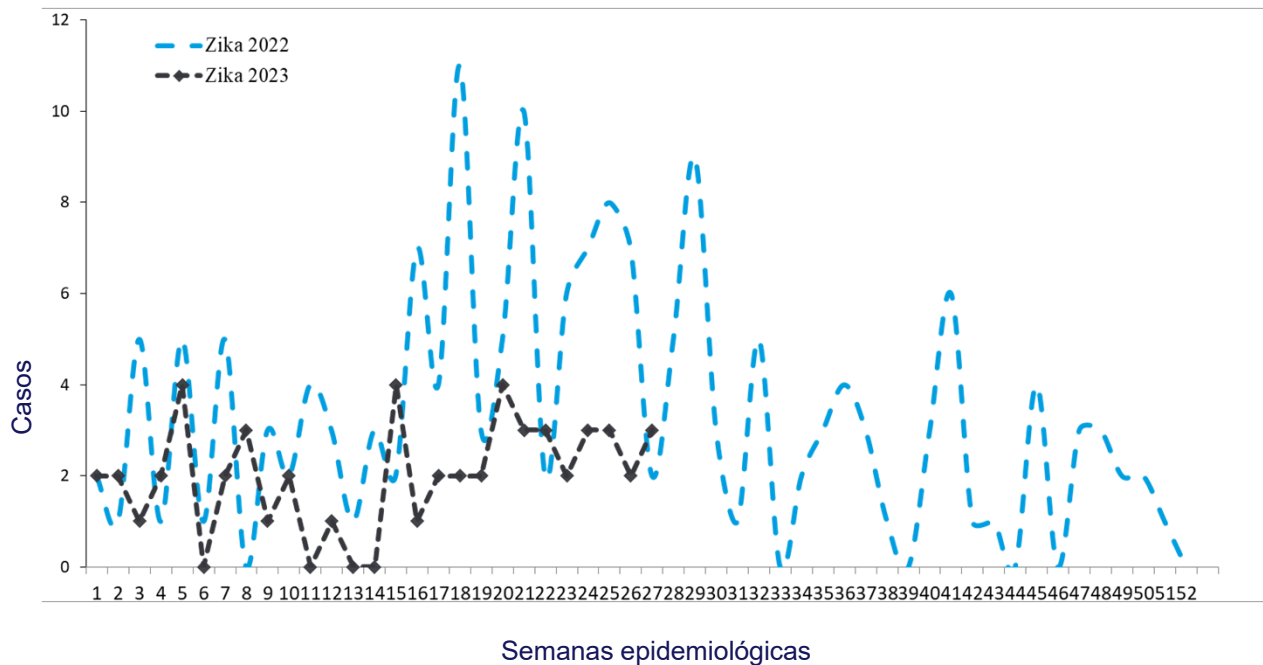


### Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

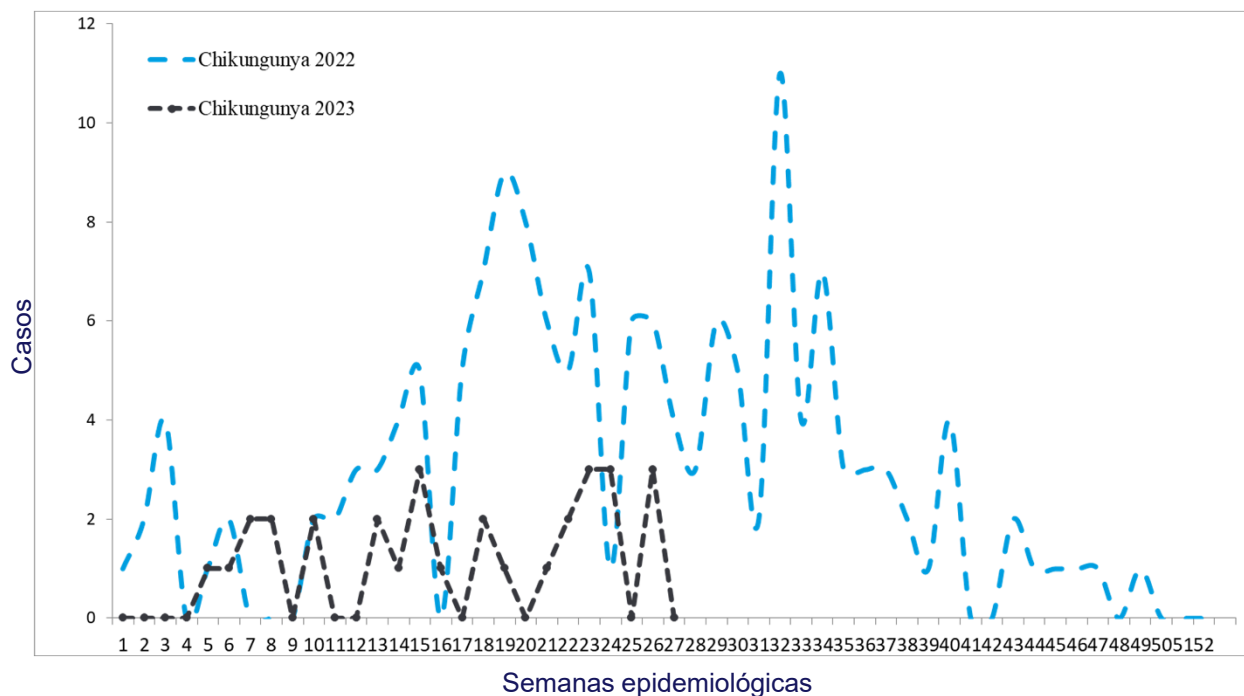
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 27 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 27 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 27 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	110	58	-52	-47%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	93	36	-57	-61%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 27 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	40	17.6	1	0.0
1-4	2	0.0	2	0.2
5-9	3	0.2	4	0.0
10-19	2	0.0	5	0.1
20-29	8	0.2	10	0.4
30-39	2	0.0	9	0.3
40-49	1	0.0	5	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	58	0.3	36	0.2

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 27 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.1	0	0.0
Santa Ana	3	0.2	3	0.0
Sonsonate	14	1.6	2	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	3	0.0	1	0.0
San Salvador	10	0.0	15	0.2
Cuscatlán	1	0.4	6	1.5
La Paz	5	0.6	0	0.6
Cabañas	4	0.7	1	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	9	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
<b>Total general</b>	<b>58</b>	<b>0.3</b>	<b>36</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 27 de 2023

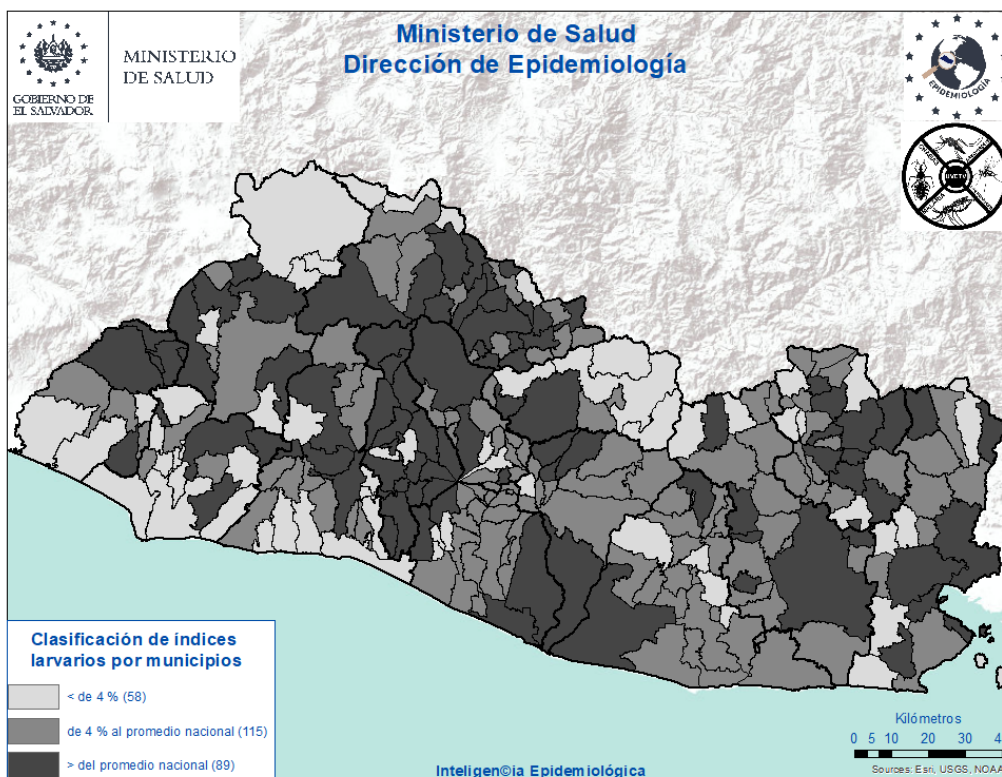
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>5</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 27–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	26
Chalatenango	13
La Paz	11
La Union	11
Santa Ana	11
Sonsonate	10
Morazan	10
San Miguel	10
Ahuachapán	9
Usulután	9
Cuscatlán	8
San Vicente	8
Cabañas	8
La Libertad	7
<b>Nacional</b>	<b>10.1</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	77
Inservibles	20
Naturales	1
Llantas	2

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 27, 2023.





# Actividades regulares de eliminación y control del vector que transmite: Dengue, Chikungunya y Zika

SE 27-2023



**31,867**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **29,812 (93%)** de ellas.



**138,364**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **108,597**, eliminando **28,147**, resguardando bajo techo **1,176** llantas y se colocaron peces en **444** depósitos. Se utilizó **71 gramos** de BTI y **1,544 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**11,302**

Viviendas fumigadas

Y **132** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**889**

Áreas colectivas tratadas

Durante la semana notificada se intervinieron áreas colectivas con medidas integrales de **búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos**



**56**

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100 metros**; acompañado de medidas complementarias integrales (**búsqueda, tratamiento o eliminación de criaderos de zancudos, búsqueda activa de febriles, entrevistas educativas sobre el control y eliminación de criaderos**)



**1,218**

Total de actividades

Actividades de educación para la salud realizadas por personal de vectores:

- **999 charlas impartidas**
- **7 horas de perfoneo**
- **212 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**931**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 114 por día**; y el **94% de ellos corresponden al MINSAL**.



**166,142**

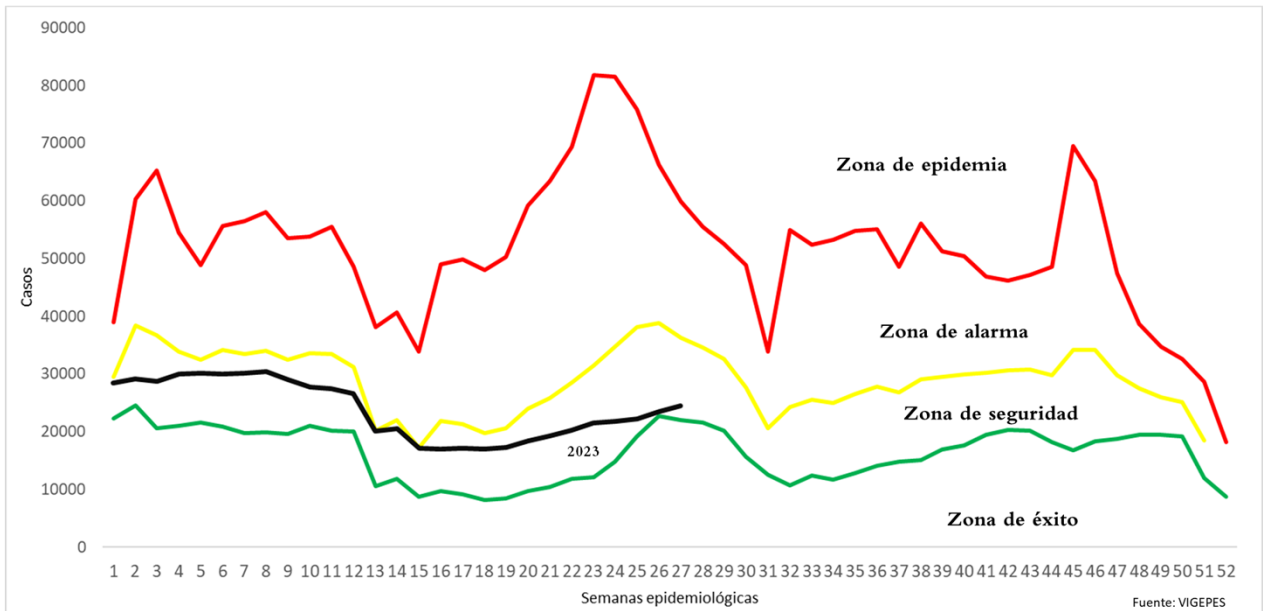
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 27 2023

Comparando la tasa a la semana 27 del año 2023 (20,304 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (16,026 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,278 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 27 de 2023



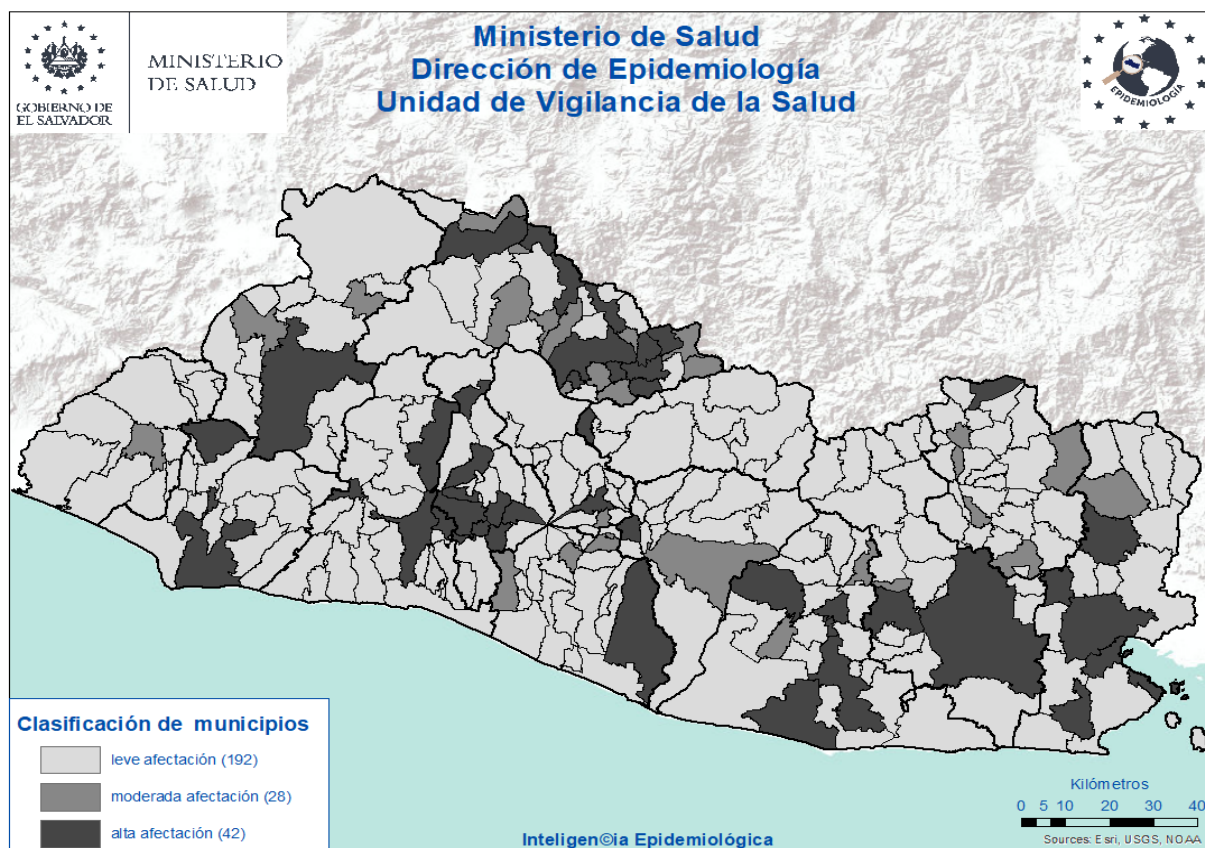
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 27 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	39,703	68,197
1-4	129,018	54,428
5-9	129,446	42,694
10-19	77,739	12,265
20-29	126,445	17,097
30-39	100,847	16,860
40-49	72,696	17,115
50-59	51,271	15,028
> 60	44,441	9,570
<b>Total</b>	<b>771,606</b>	<b>20304</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 27 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	30,205	14,220
Santa Ana	56,883	16,884
Sonsonate	50,433	17,239
Chalatenango	22,807	19,208
La Libertad	103,260	22,042
San Salvador	301,060	29,813
Cuscatlán	21,285	13,618
La Paz	33,034	15,559
Cabañas	11,607	11,717
San Vicente	16,138	15,045
Usulután	39,452	18,116
San Miguel	49,540	16,995
Morazán	16,075	13,417
La Unión	19,829	12,599
Otros países		
<b>Total</b>	<b>771,606</b>	<b>20304</b>

**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 27, 2023.**



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 27 2023

- Comparando la tasa de la semana 27 del año 2023 (213 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (177 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 36 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 52% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (55%) seguido de los mayores de 60 años (25%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 27 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (15%); El 73% de las muertes ocurren en el adulto mayor de 60 años de edad.
- De acuerdo a la tasa de incidencia por grupos de edad la tasa más alta se encuentra en los menores de 1 año (2,904 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,020 x 100,000 hab.).

### Letalidad acumulada por neumonía SE01- 27 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,806	356	5%
2022	3,847	602	15%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 27 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 27 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 27 de 2023

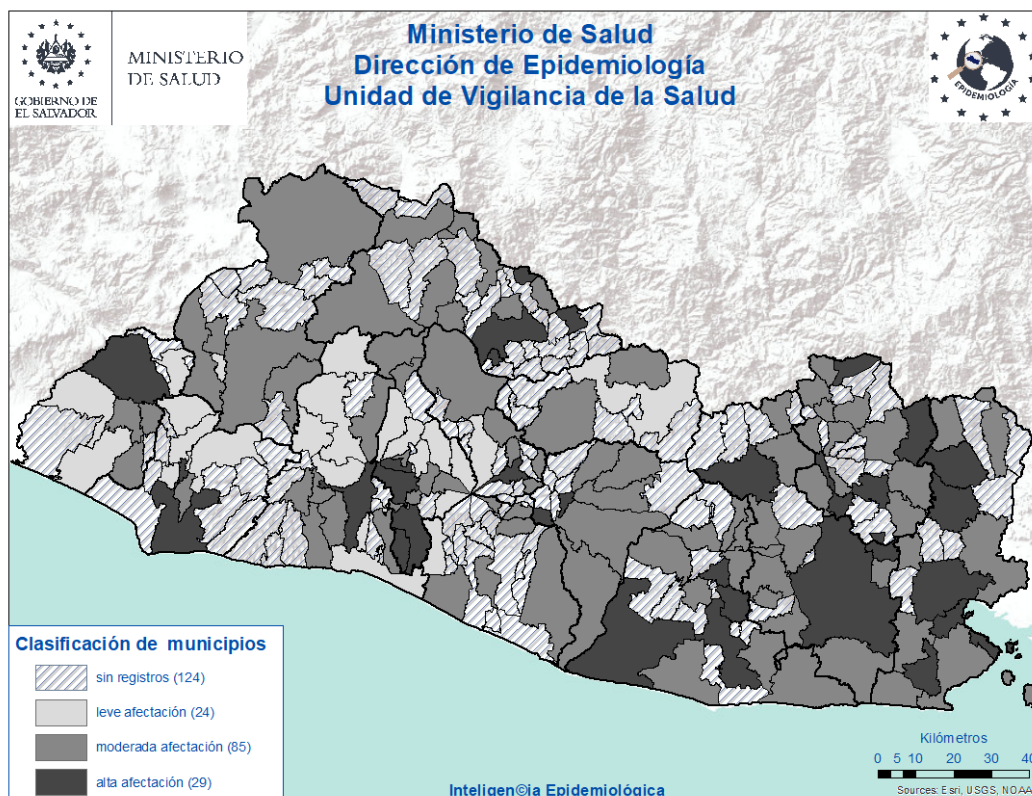
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,432	2,904
1-4	3,478	1,020
5-9	1,411	324
10-19	442	48
20-29	313	29
30-39	301	35
40-49	398	65
50-59	491	100
> 60	2,372	355
<b>Total</b>	<b>11,638</b>	<b>213</b>

Fuente: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 27 de 2023

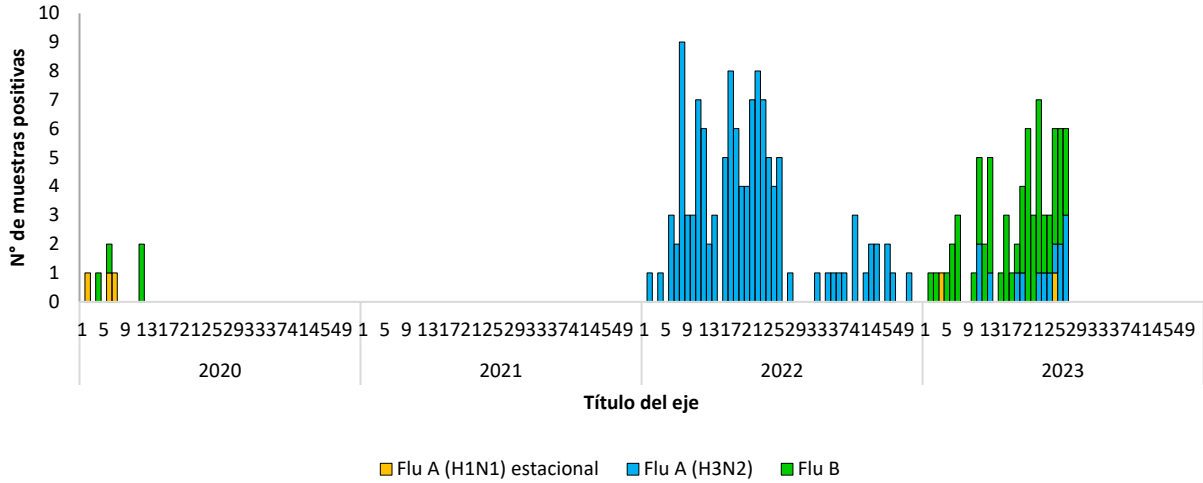
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	413	135
Santa Ana	776	160
Sonsonate	648	154
Chalatenango	524	307
La Libertad	975	145
San Salvador	3,049	210
Cuscatlán	283	126
La Paz	324	106
Cabañas	188	132
San Vicente	327	212
Usulután	745	238
San Miguel	1,889	451
Morazán	486	282
La Unión	1,012	447
Otros países		
<b>Total</b>	<b>11,638</b>	<b>213</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 27, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 27 2023



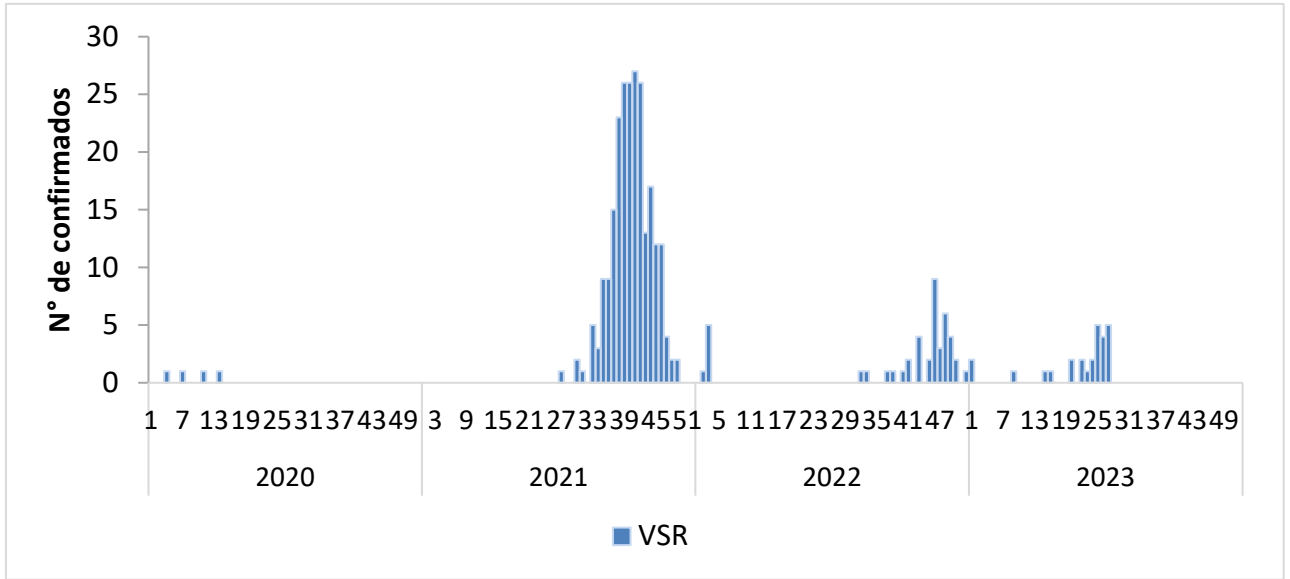
### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 27 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 27	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	521	452
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	143	130
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>103</b>	<b>74</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	101	14
Influenza B	0	57
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>40</b>	<b>105</b>
Parainfluenza	24	48
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	26
Adenovirus	10	31
COVID 19 (SE27)	4,433	7
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	<b>27</b>	<b>28</b>
<b>Positividad acumulada para Influenza</b>	<b>19</b>	<b>16</b>
<b>Positividad acumulada para VSR</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

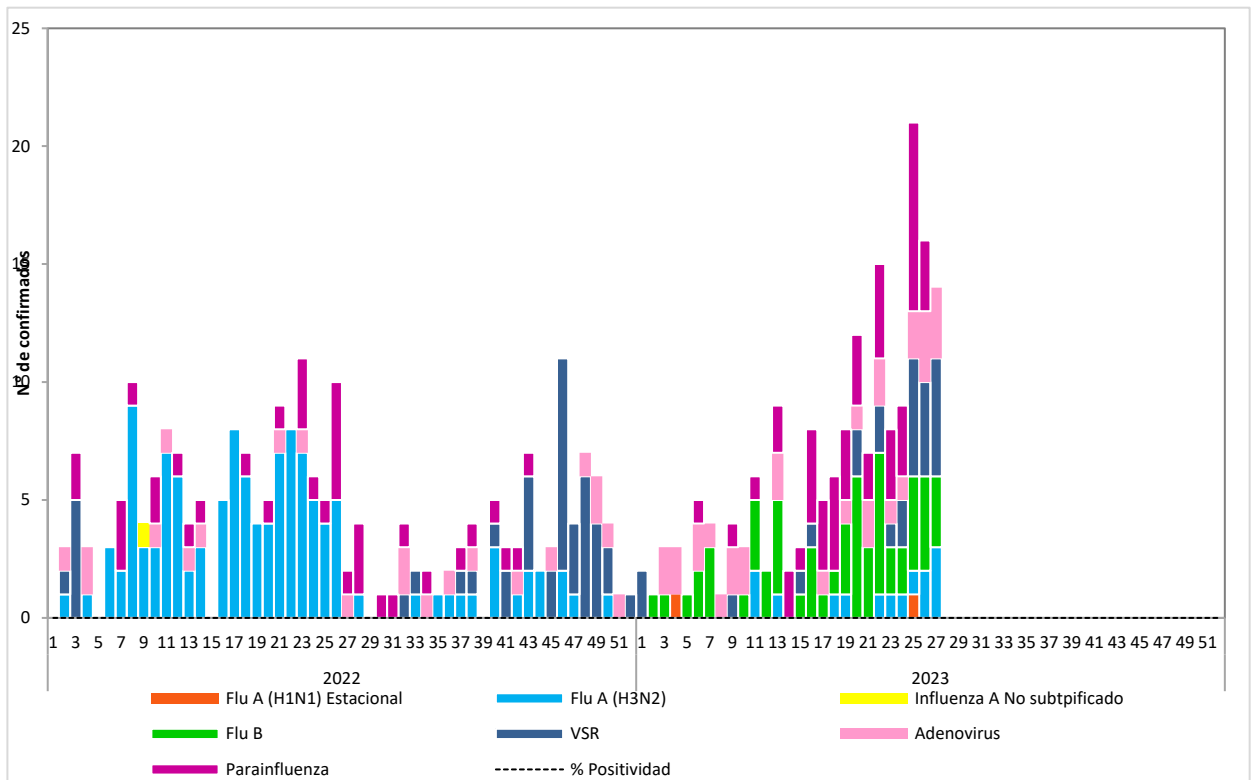
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 27 2023

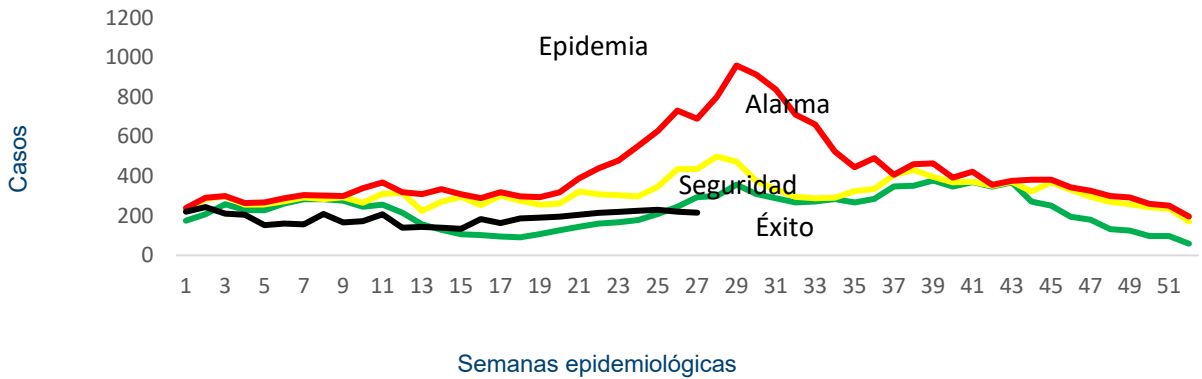
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 27 2023



## Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2022 - 2023



# Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 27 2023.

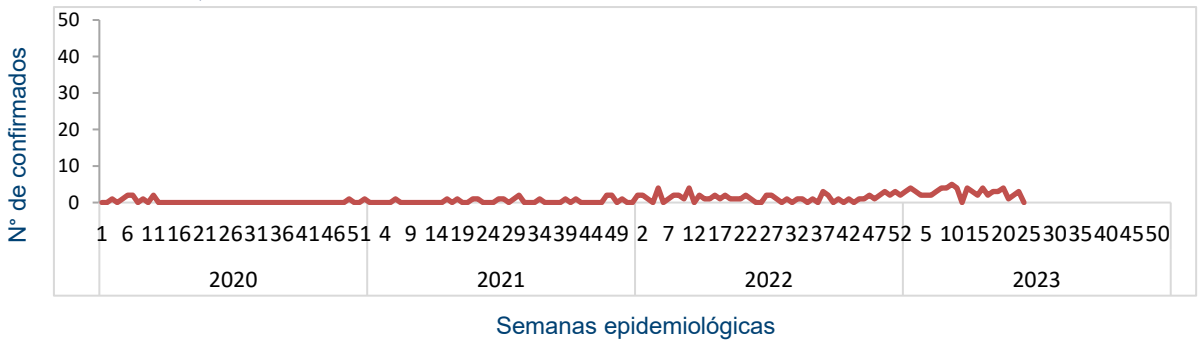


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 8

### Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, MINSAL, El Salvador, 2020-2023.



- En el año 2023, durante el período de las semanas 01 a 27 se notificó un total de 884 casos sospechosos de rotavirus, de estos 79 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 465 sospechosos, 38 positivos (Positividad 8%)

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 27 2023

- Comparando la tasa de la semana 27 del año 2023 (2,576 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,139 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 437 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 52% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (73%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 27 es igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.5%) y 2019 (0.5%).

### Letalidad acumulada por diarrea hasta la SE 27, años 2019, 2022 y 2023

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	7,878	46	0.5%
2022	4,646	23	0.5%
2019	8,284	41	0.5%

Existe proporcionalidad en el histórico del porcentaje de letalidad

Fuente: SIMMOW.

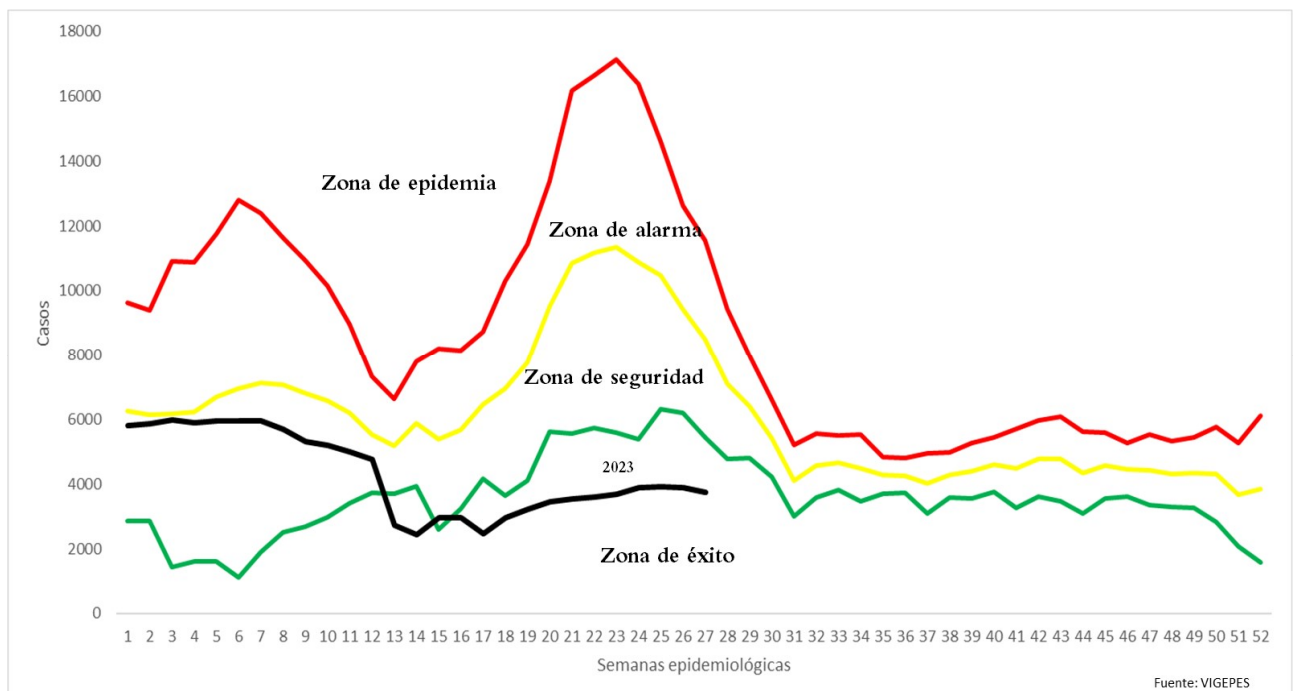
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 27 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	7,238	11,353
1-4	20,771	8,002
5-9	9,794	2,950
10-19	7,405	1,067
20-29	20,373	2,516
30-39	15,156	2,314
40-49	10,842	2,331
50-59	7,777	2,082
> 60	7,830	1,540
<b>Total</b>	<b>107,186</b>	<b>2576</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 27 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,229	958
Santa Ana	6,716	1,821
Sonsonate	6,885	2,149
Chalatenango	2,736	2,105
La Libertad	14,912	2,907
San Salvador	44,045	3,983
Cuscatlán	3,381	1,975
La Paz	4,356	1,874
Cabañas	2,178	2,008
San Vicente	2,182	1,857
Usulután	4,989	2,092
San Miguel	7,716	2,417
Morazán	1,848	1,408
La Unión	3,013	1,748
Otros países		
<b>Total</b>	<b>107,186</b>	<b>2576</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 27 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 27, 2023.

