

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

Boletín Epidemiológico Semana 25  
(del 18 al 24 de junio de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 25/2023
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 25 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 25	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	139	10,434	2,699	-7,735	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	83	30	-53	-65
3	Casos sospechosos de Zika	3	101	53	-48	-48
4	Infección respiratoria aguda	22,184	1,001,589	723,681	-277,908	-28%
5	Neumonías	491	11,332	10,618	-714	-6%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,912	134,369	99,542	-34,827	-26%
7	Fiebre Tifoidea	2	635	387		
8	Hepatitis Aguda A	3	75	46		
9	Parotiditis Infecciosa	4	58	92		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	15	376	242		
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				
Personas vacunadas				
Año	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE25	4,658,514	4,395,191	1,902,103	482,957

## 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)

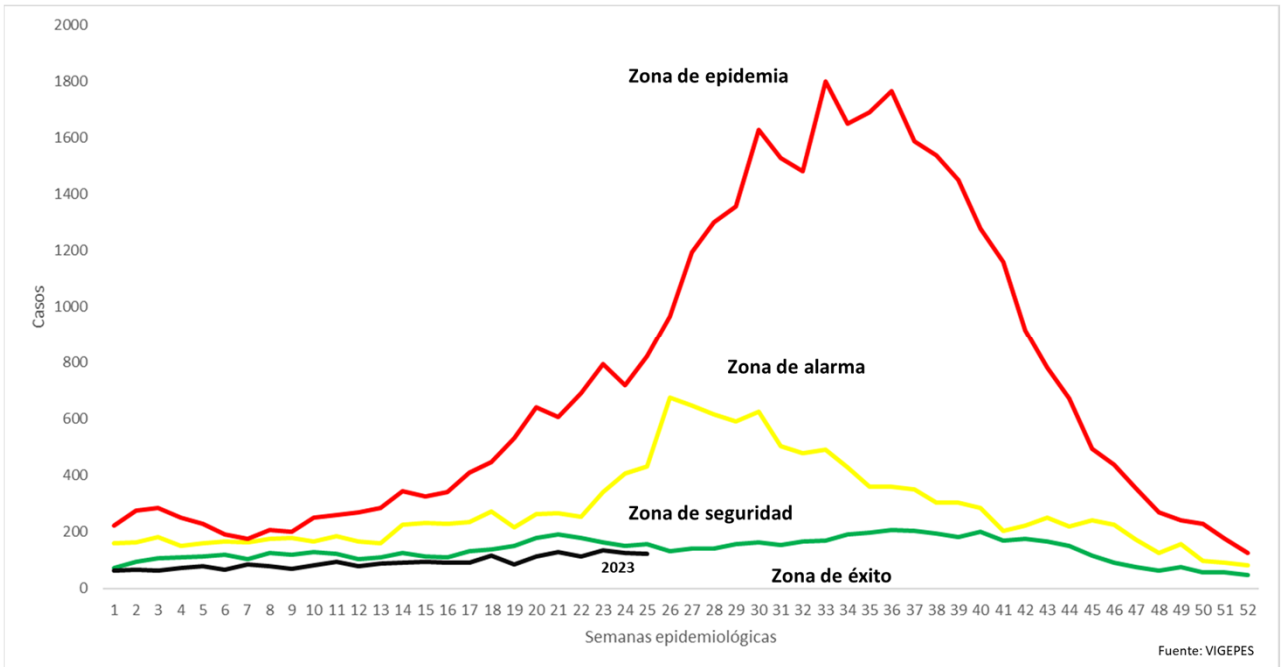
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE25 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE25 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-25)	10,434	2,699	-7,735
Casos probables de dengue (SE 1-25)	34	5	-29
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-24)	43	14	-29
Casos confirmados dengue grave (SE 1-24)	9	0	-9
Total casos confirmados dengue (SE 1-24)	52	14	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-25)	1111	359	-752
Fallecidos (SE 1-25)	0	0	0

- A la SE25 del 2023 se contabilizan 7,735 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE25 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 14 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 752 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

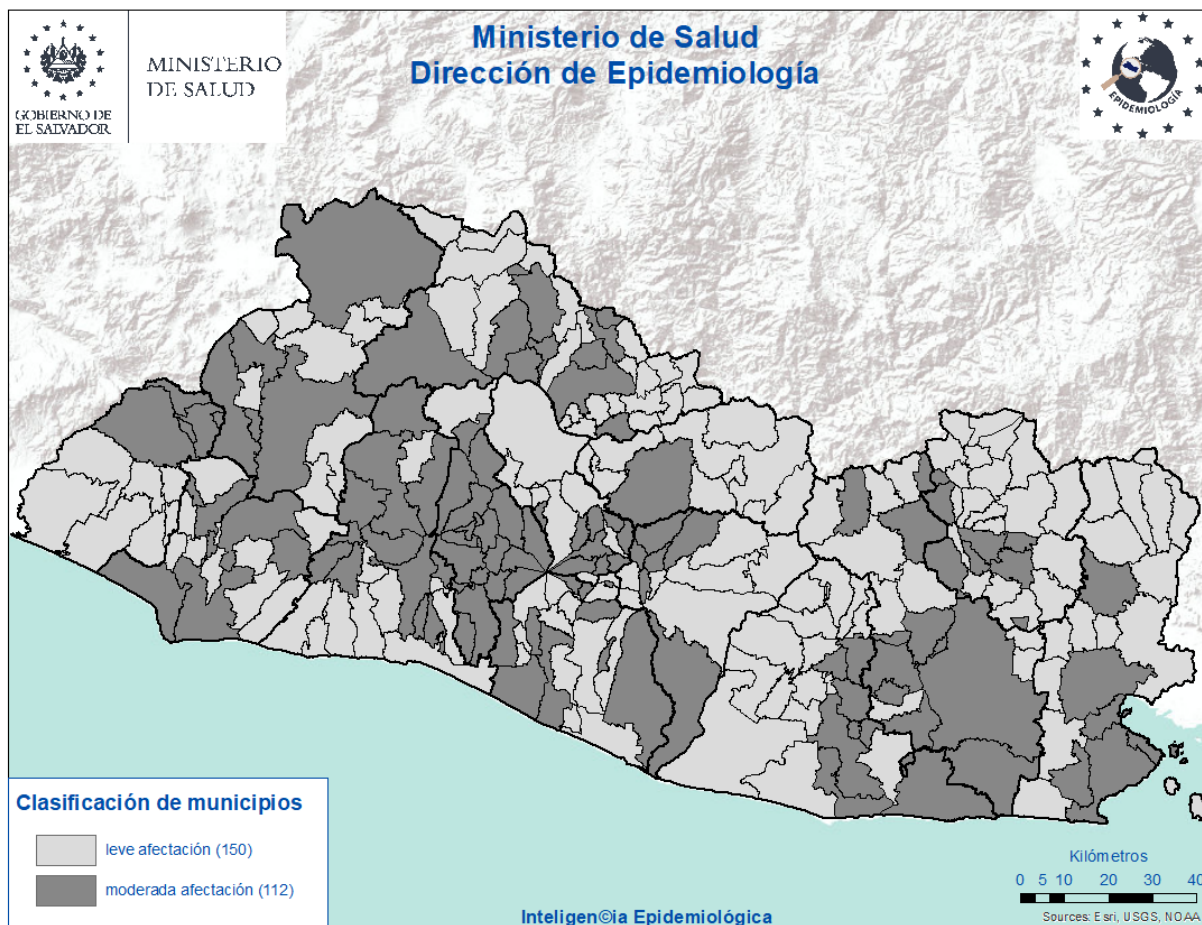
## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE25	Confirmado SE24
<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	1
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>5</b>	<b>14</b>

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

Departamento	Probable SE25	Confirmado SE24
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	11
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	14

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 25, 2023.

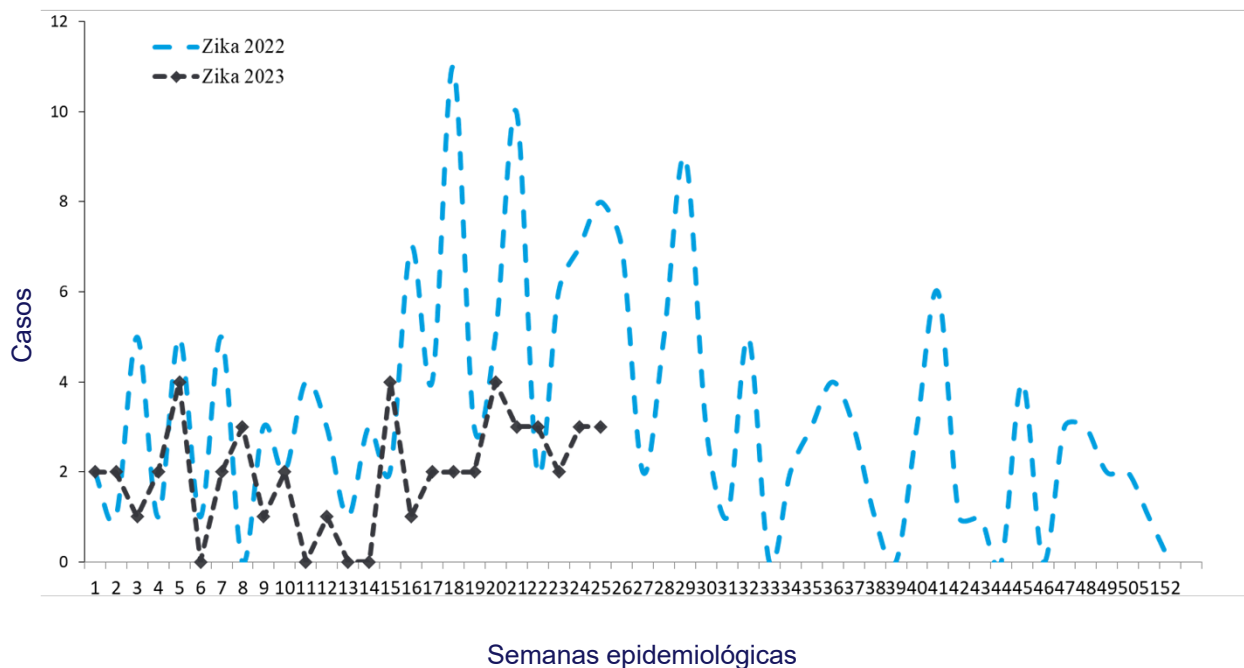


### Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

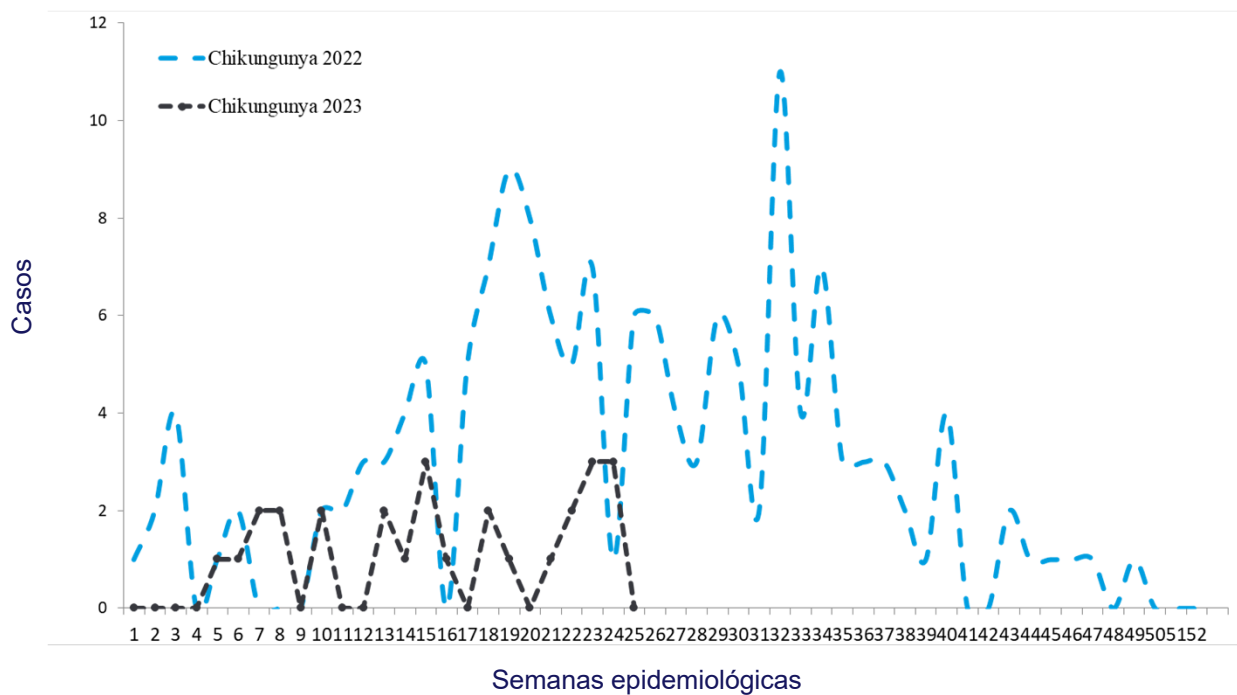
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 25 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 25 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 25 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	101	53	-48	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	83	30	-53	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 14 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	39	17.6	1	0.0
1-4	2	0.0	2	0.2
5-9	3	0.2	2	0.0
10-19	2	0.0	5	0.1
20-29	6	0.2	9	0.4
30-39	1	0.0	10	0.3
40-49	0	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>	<b>53</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 25 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	12	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	3	0.0	1	0.0
San Salvador	8	0.0	10	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	8	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>53</b>	<b>0.3</b>	<b>30</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 25 de 2023

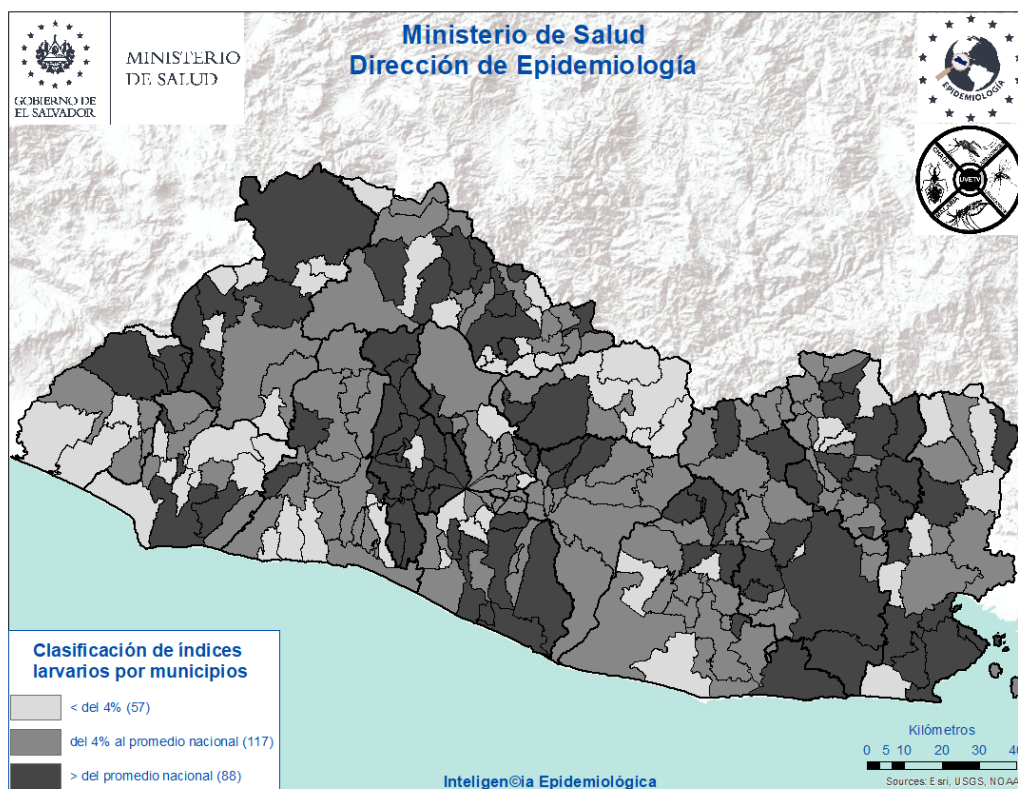
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>4</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 25–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	28
Chalatenango	13
San Miguel	12
Santa Ana	11
Morazán	10
Sonsonate	10
La Paz	10
La Unión	10
San Vicente	10
Usulután	9
Cabañas	9
Cuscatlán	9
Ahuachapán	7
La Libertad	6
<b>Nacional</b>	<b>10.0</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	75
Inservibles	18
Naturales	1
Llantas	7

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 25, 2023.





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

SE 25-2023



**42,171**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **39,372 (93%)** de ellas.



**203,222**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **155,785**, eliminando **44,185**, resguardando bajo techo **2,287** llantas y se colocaron peces en **965** depósitos. Se utilizó **112 gramos** de BTI y **2,175 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**16,000**

Viviendas fumigadas

Y **128** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**968**

Áreas colectivas tratadas

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



**89**

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**)



**2,379**

Total de actividades

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

- **1,701 charlas impartidas**
- **65 horas de perfoneo**
- **613 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**1,135**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 152 por día**; y el **94%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



**198,851**

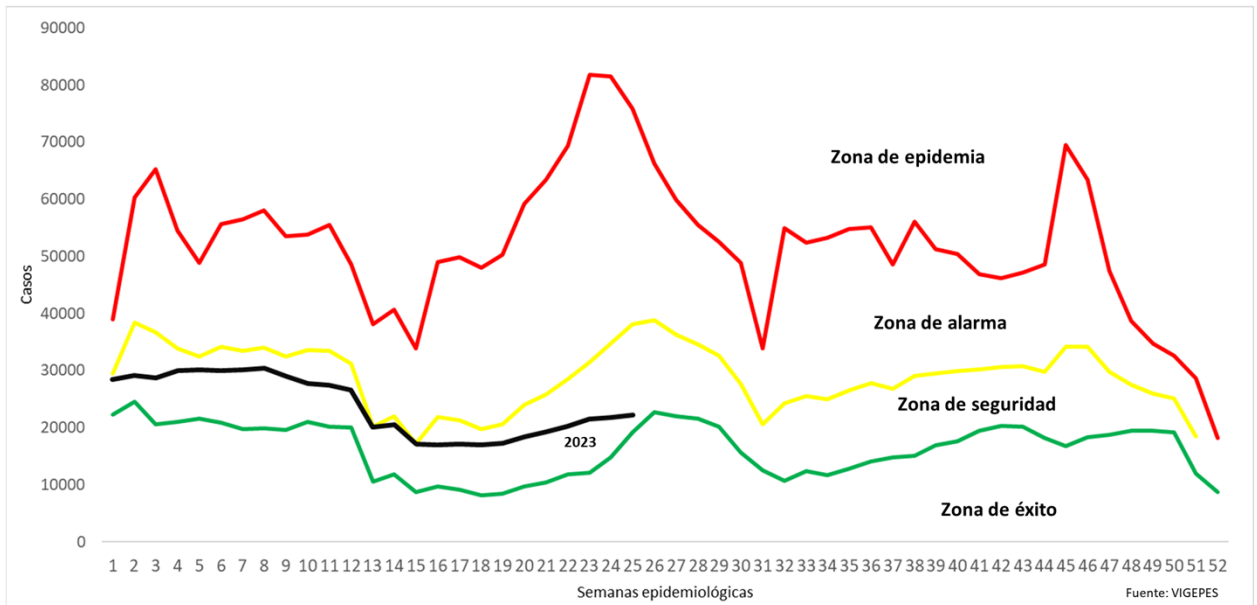
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 25 2023

Comparando la tasa a la semana 25 del año 2023 (18,808 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (14,548 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,261 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 25 de 2023



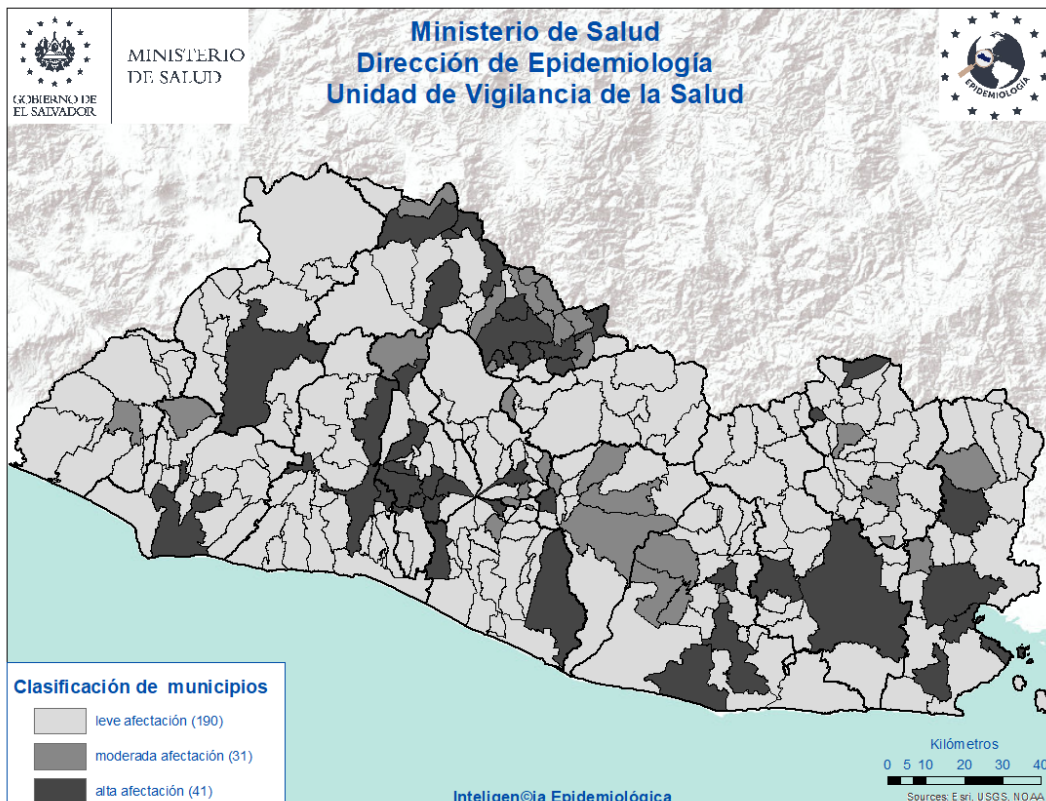
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 25 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	37,431	60,795
1-4	122,704	48,947
5-9	121,429	37,870
10-19	71,099	10,607
20-29	118,428	15,141
30-39	94,626	14,959
40-49	68,009	15,139
50-59	48,116	13,335
> 60	41,838	8,519
<b>Total</b>	<b>723,681</b>	<b>18006</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 25 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	28,552	12,711
Santa Ana	52,740	14,802
Sonsonate	47,642	15,399
Chalatenango	21,408	17,049
La Libertad	97,393	19,657
San Salvador	284,326	26,623
Cuscatlán	19,923	12,053
La Paz	31,281	13,931
Cabañas	10,847	10,354
San Vicente	14,931	13,162
Usulután	36,548	15,869
San Miguel	45,146	14,645
Morazán	15,078	11,900
La Unión	17,866	10,734
Otros países		
<b>Total</b>	<b>723,681</b>	<b>18006</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 25, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 25 2023

- Comparando la tasa de la semana 25 del año 2023 (194 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (165 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 29 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 25 es menor para el 2023 (5.0%) comparado con el año 2022 (16%); 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 (2,595 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (932 x 100,000 hab.).

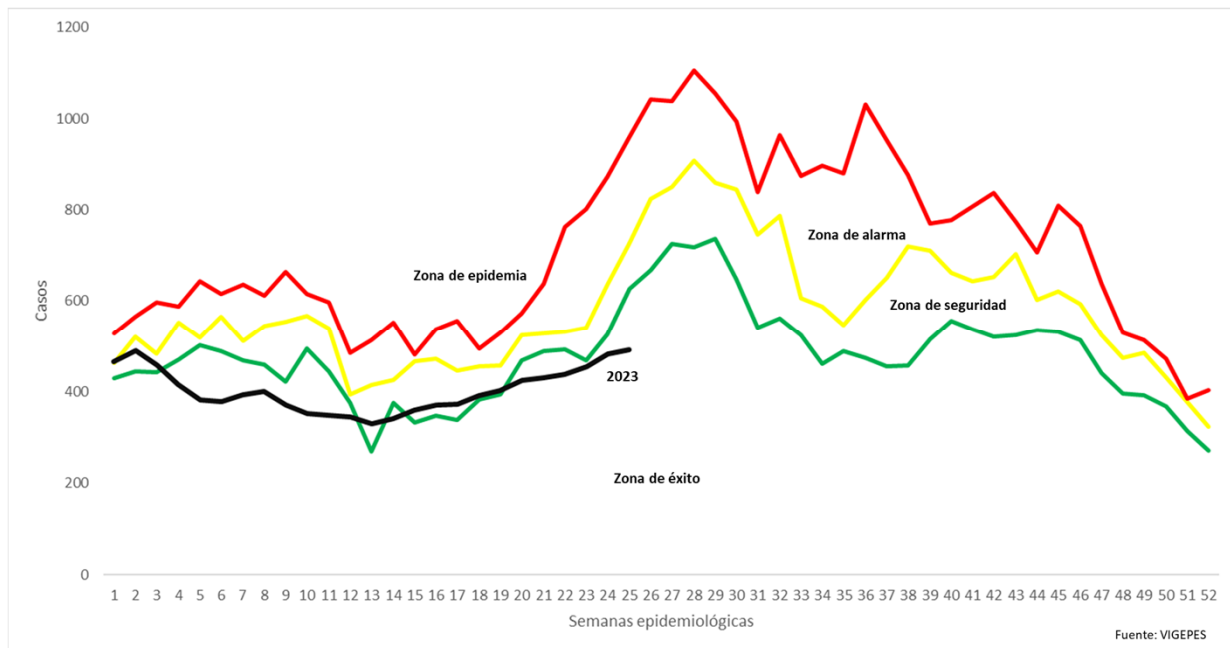
### Letalidad acumulada por neumonía SE 25 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,118	318	5%
2022	3,532	554	16%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 25 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 25 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 25 de 2023

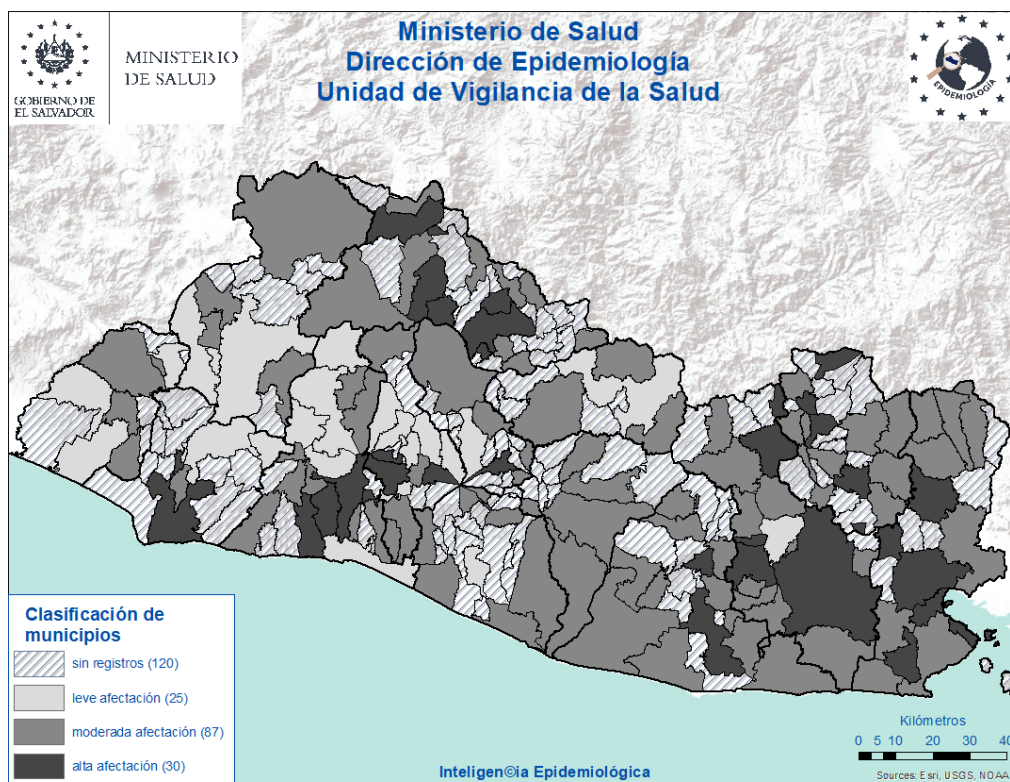
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,183	2,477
1-4	3,191	889
5-9	1,283	280
10-19	406	42
20-29	290	26
30-39	282	31
40-49	367	57
50-59	446	86
> 60	2,171	309
<b>Total</b>	<b>10,618</b>	<b>185</b>

Fuente: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 25 de 2023

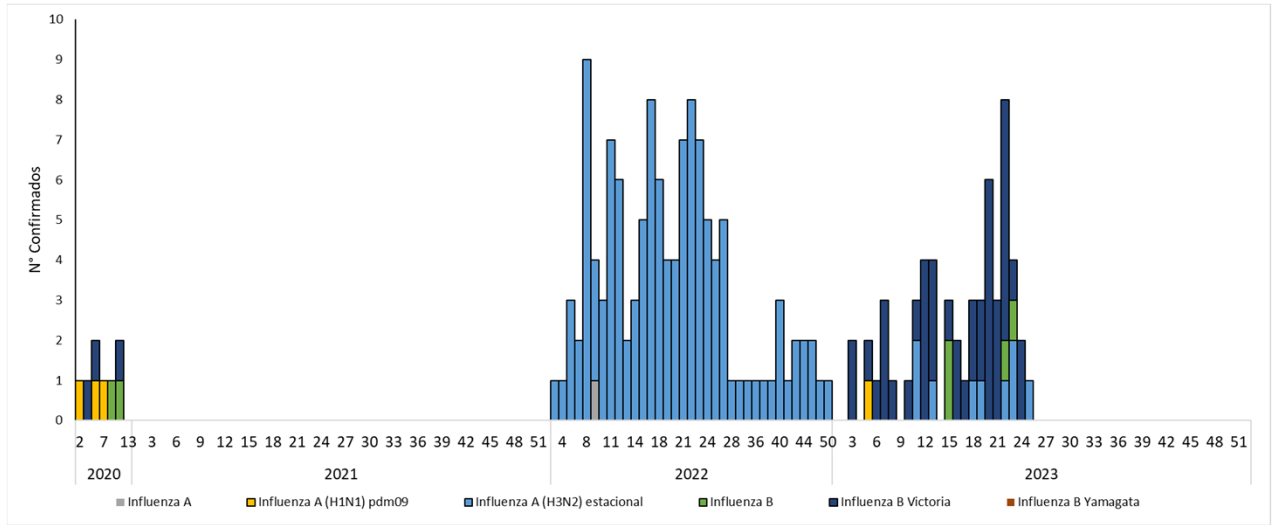
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	386	120
Santa Ana	719	141
Sonsonate	567	128
Chalatenango	480	267
La Libertad	892	126
San Salvador	2,733	179
Cuscatlán	256	108
La Paz	276	86
Cabañas	175	117
San Vicente	298	184
Usulután	687	209
San Miguel	1,808	410
Morazán	447	247
La Unión	894	375
Otros países		
<b>Total</b>	<b>10,618</b>	<b>185</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 25, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 25 2023

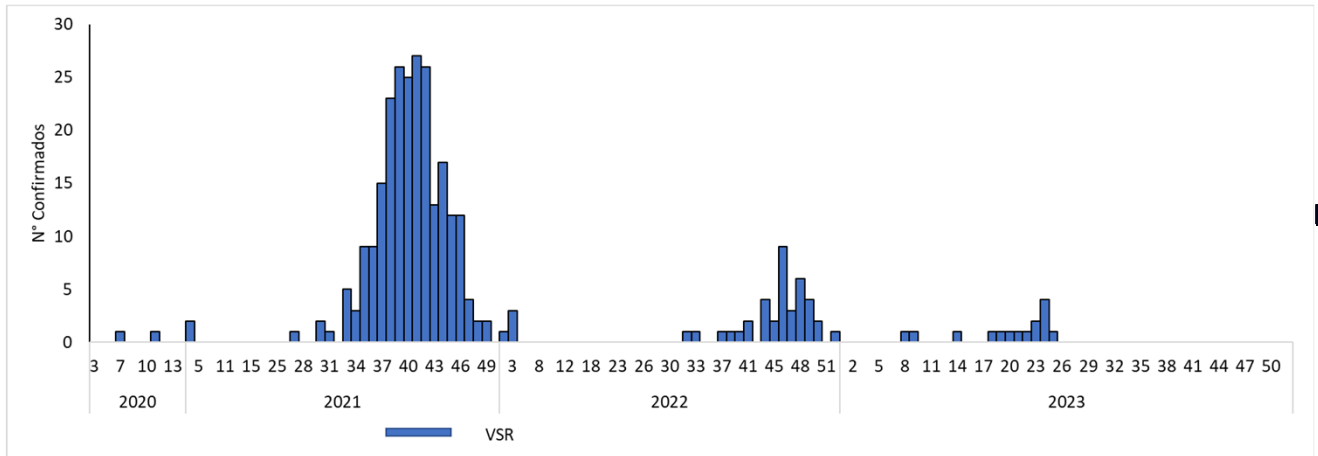


### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 25 de 2023.

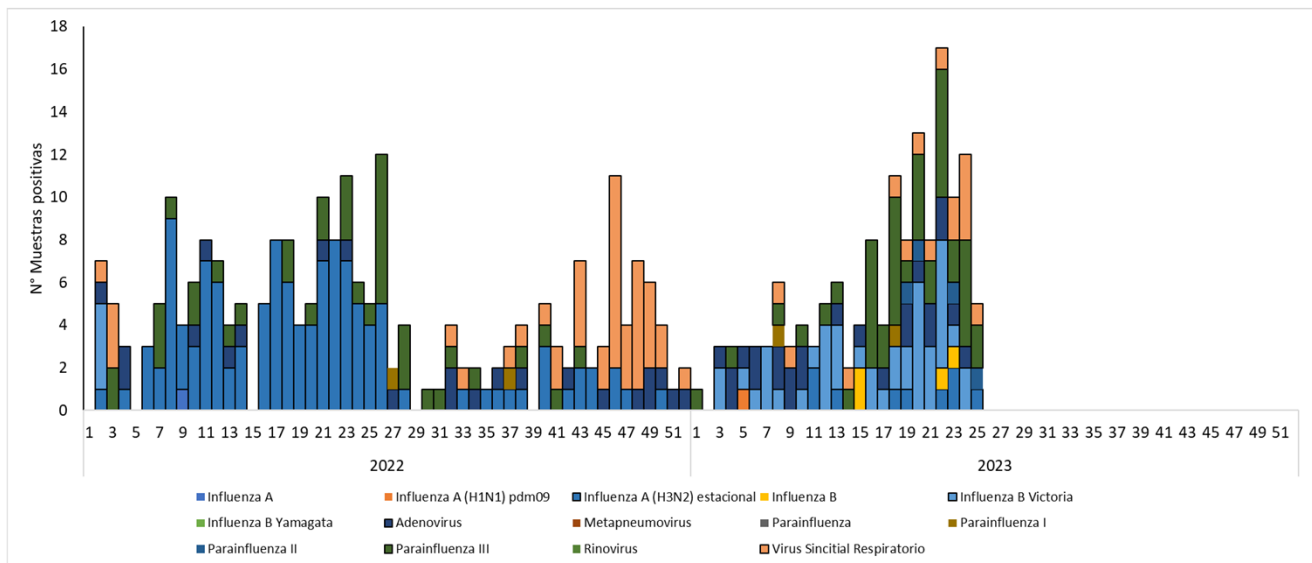
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 25	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	492	380
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	129	109
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	96	60
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	93	12
Influenza B	0	47
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	33	91
Parainfluenza	18	49
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	15
Adenovirus	9	27
COVID 19 (SE25)		10
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	26	28
<b>Positividad acumulada para Influenza</b>	20	15
<b>Positividad acumulada para VSR</b>	2	3

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 25 2023

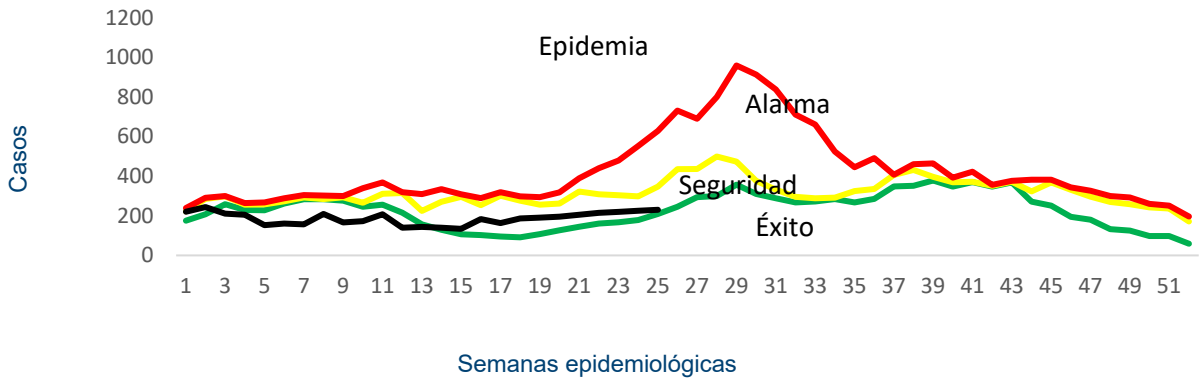
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 25 2023



## 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 25 2023.

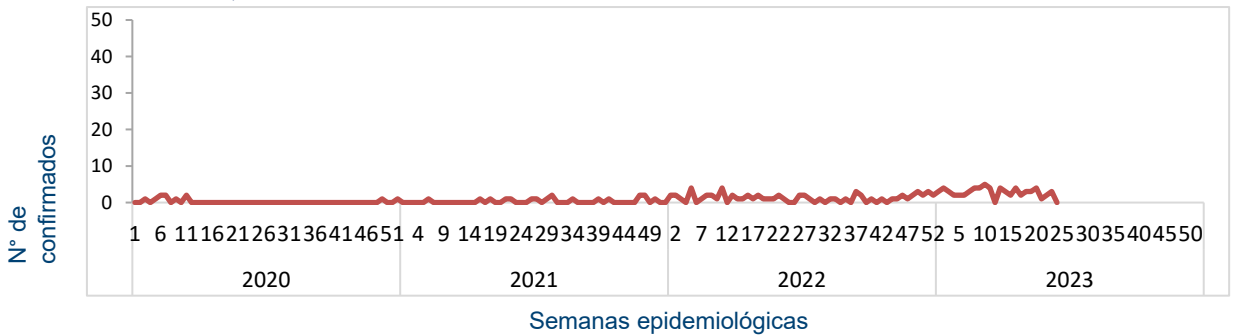


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 25 se notificó un total de 865 casos sospechosos de rotavirus, de estos 79 casos confirmados, con una positividad acumulada de 9%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 414 sospechosos, 34 positivos (Positividad 9%)

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 25 2023

- Comparando la tasa de la semana 25 del año 2023 (2,359 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,952 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 408 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 25 es igual para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

### Letalidad por diarrea de las SE 25, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	7,213	44	0.6%
2022	4,208	21	0.6%

Fuente: SIMMOW.

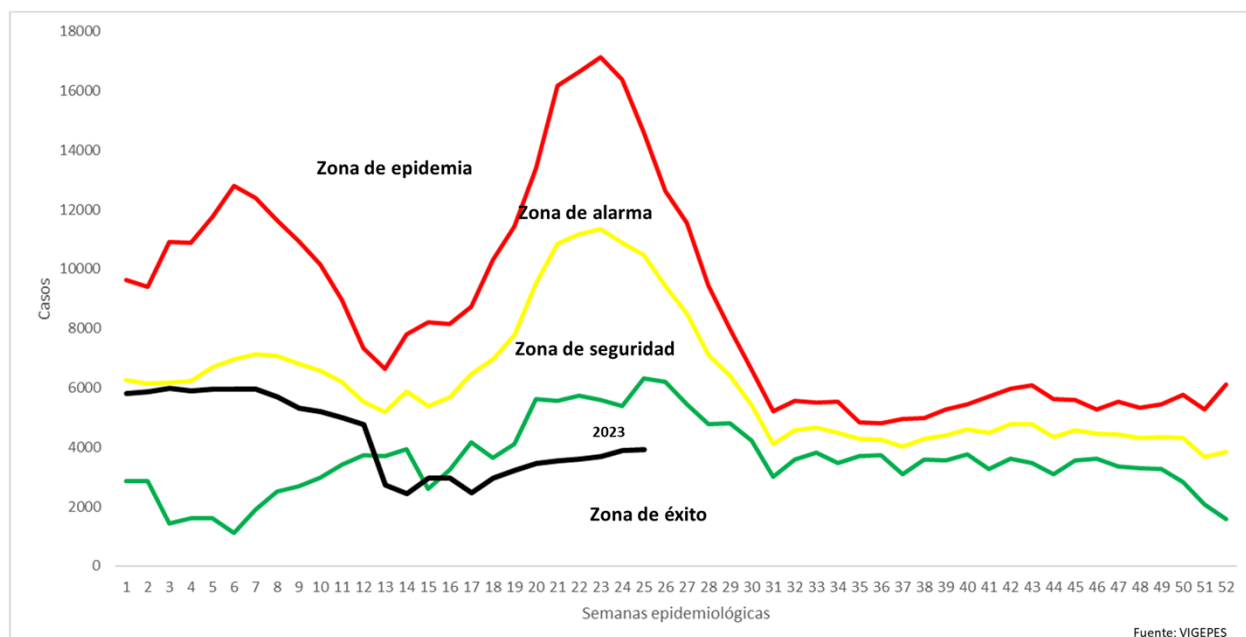
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 25 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	6,642	9,774
1-4	18,975	6,858
5-9	8,985	2,539
10-19	6,822	922
20-29	19,074	2,210
30-39	14,201	2,034
40-49	10,203	2,058
50-59	7,301	1,833
> 60	7,340	1,354
<b>Total</b>	<b>99,542</b>	<b>2244</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 25 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,031	819
Santa Ana	6,104	1,552
Sonsonate	6,378	1,868
Chalatenango	2,485	1,793
La Libertad	14,148	2,587
San Salvador	41,959	3,560
Cuscatlán	3,019	1,655
La Paz	4,095	1,653
Cabañas	1,860	1,609
San Vicente	1,905	1,521
Usulután	4,352	1,712
San Miguel	6,931	2,037
Morazán	1,604	1,147
La Unión	2,672	1,454
Otros países		
<b>Total</b>	<b>99,542</b>	<b>2244</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 25 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 25, 2023.

