

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

Boletín Epidemiológico Semana 18  
(del 30 de Abril al 06 de mayo de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 18/2023
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 18 de 2022-2023

No	Evento	SE 18	Acumulado		Diferencia	Diferencia %
			2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	116	5,443	1,732	-3,711	-68
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	41	17	-24	-59
3	Casos sospechosos de Zika	2	60	29	-31	-52
4	Infección respiratoria aguda	16960	667376	583990	-83386	-12
5	Neumonías	391	7939	7496	-443	-6
6	Diarrea y gastroenteritis	2951	80680	74221	-6459	-8
7	Fiebre Tifoidea	14	459	319	-140	
8	Hepatitis Aguda A	3	43	35	-8	-19
9	Parotiditis Infecciosa	4	47	64		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	223	159	-64	-29
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	0		104		

\*Casos importados

\*\* casos acumulados totales desde el inicio

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
SE18	4,656,325	4,393,402	1,897,518	477,134

## 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)

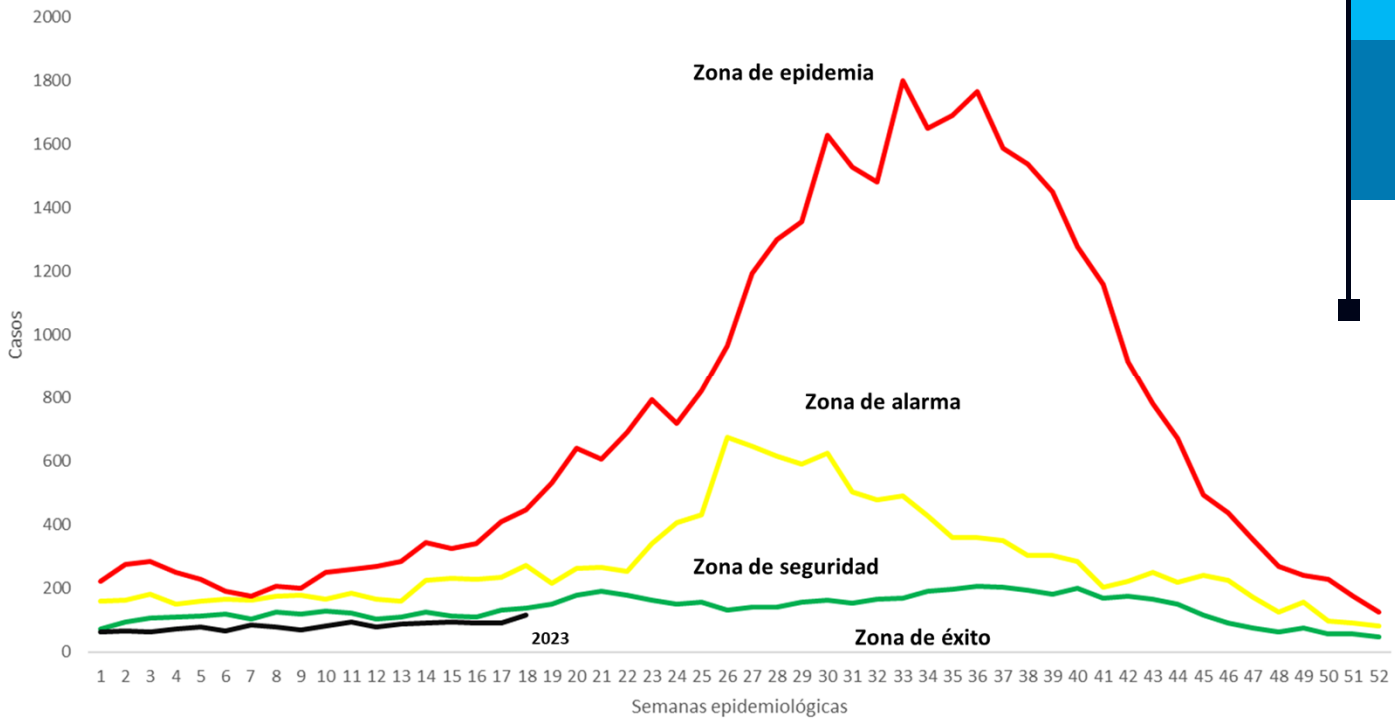
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE18 de 2023



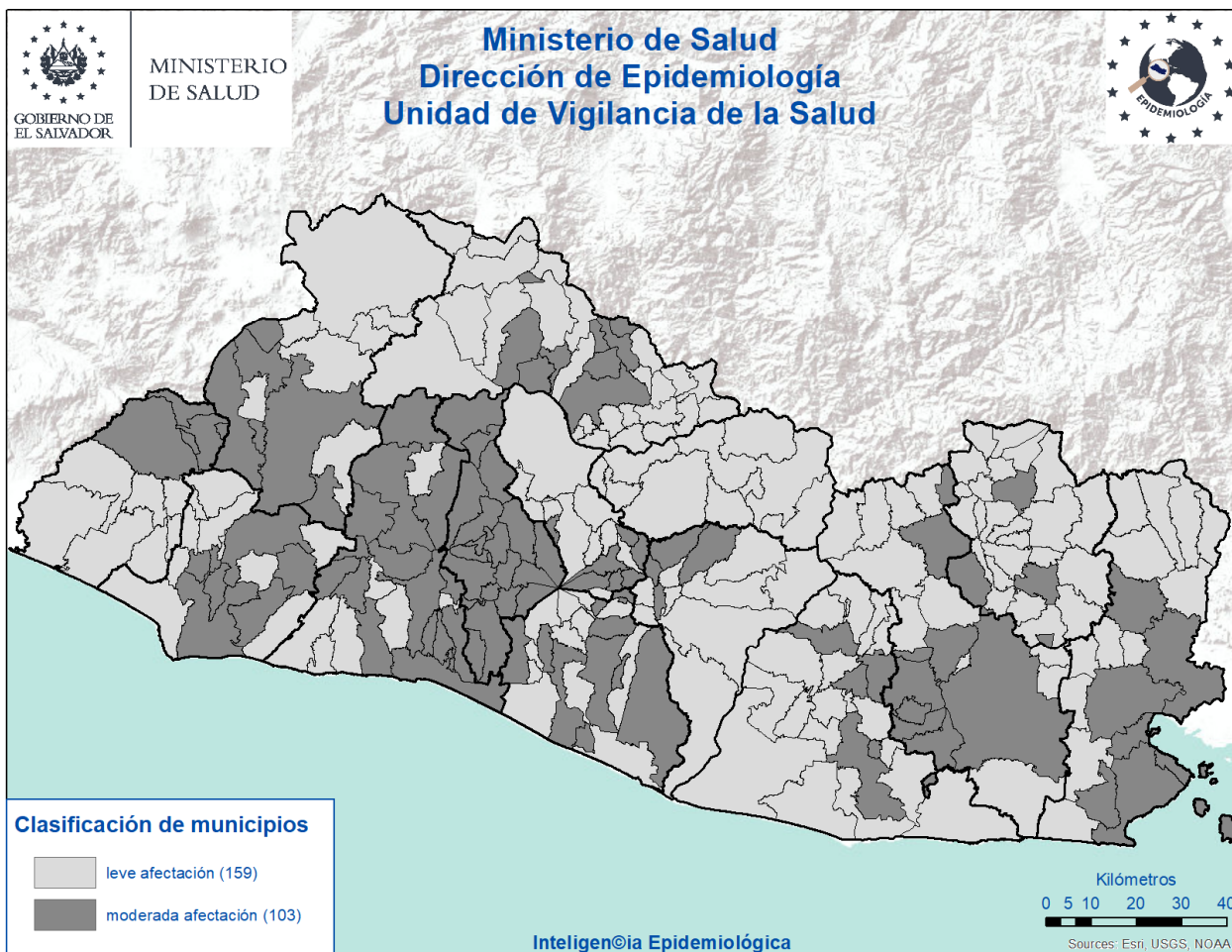
Fuente: VIGEPES

## Situación dengue, El Salvador SE18 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-18)	5,443	1,732	-3,711
Casos probables de dengue (SE 1-18)	17	4	-13
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-17)	19	12	-7
Casos confirmados dengue grave (SE 1-17)	5	0	-5
Total casos confirmados dengue (SE 1-17)	24	12	-12
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-18)	611	247	-364
Fallecidos (SE 1-18)	0	0	0

- A la SE18 del 2023 se contabilizan 3,711 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE18 del 2023 se han presentado 4 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 364 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 18, 2023.

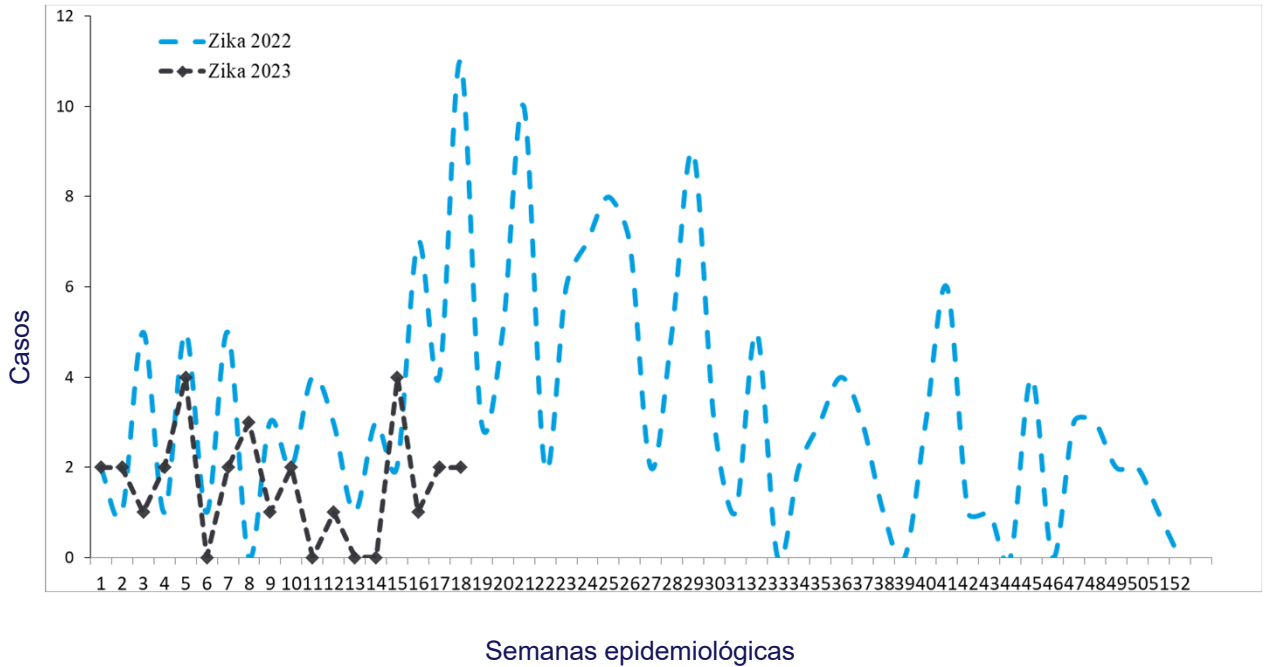


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

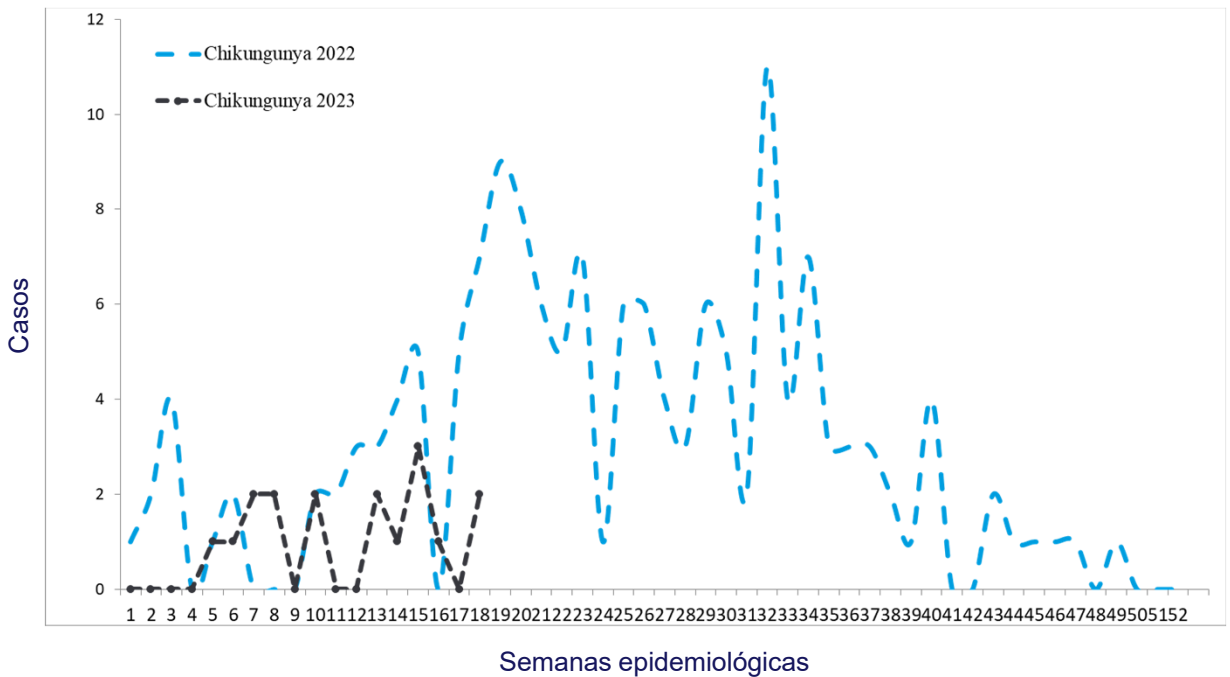
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 18 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 18 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 18 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	60	29	-31	-52%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	41	17	-24	-59%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 18 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	23	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	2	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	2	0.1
20-29	4	0.2	6	0.4
30-39	0	0.0	4	0.3
40-49	0	0.0	4	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	29	0.3	17	0.2

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 18 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	3	0.2	0	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	3	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	4	0.2
Cuscatlán	2	0.4	5	1.5
La Paz	3	0.6	3	0.6
Cabañas	2	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	3	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
<b>Total general</b>	<b>29</b>	<b>0.3</b>	<b>17</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 18 de 2023

Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
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>2</b>

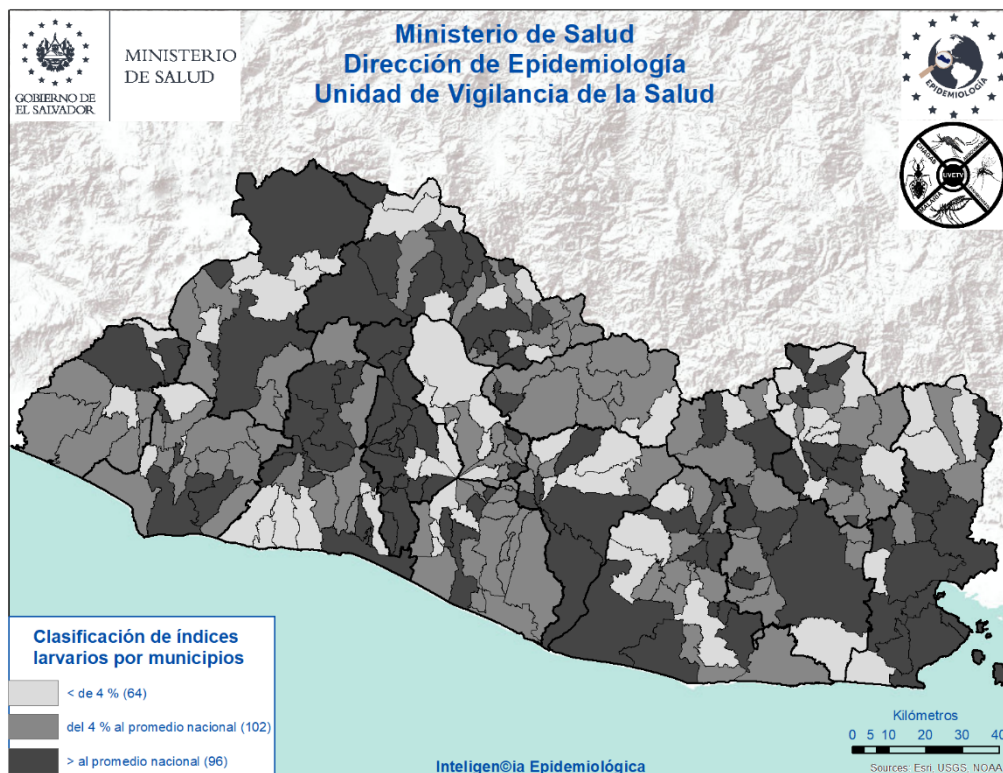


# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 18–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
Chalatenango	14
Morazán	10
Cuscatlán	10
San Vicente	10
San Miguel	10
Santa Ana	9
Usulután	8
Ahuachapán	8
La Paz	8
La Unión	8
Sonsonate	8
Cabañas	6
La Libertad	6
<b>Nacional</b>	<b>8</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	83
Inservibles	14
Naturales	1
Llantas	3

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 18, 2023.





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

SE 18-2023



**41,844**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **39,091 (93%)** de ellas.



**179,919**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **136,478**, eliminando **41,749**, resguardando bajo techo **1,334 llantas** y se colocaron peces en **358 depósitos**. Se utilizó **254 gramos** de BTI y **1,867 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**11,122**

Viviendas fumigadas

Y **123** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**1,258**

Áreas colectivas tratadas

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



**62**

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**)



**1,676**

Total de actividades

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

- **1,220 charlas impartidas**
- **28 horas de perfoneo**
- **428 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



**1,863**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 126 por día**; y el **74%** de ellos corresponden al **MINSAL**



**193,512**

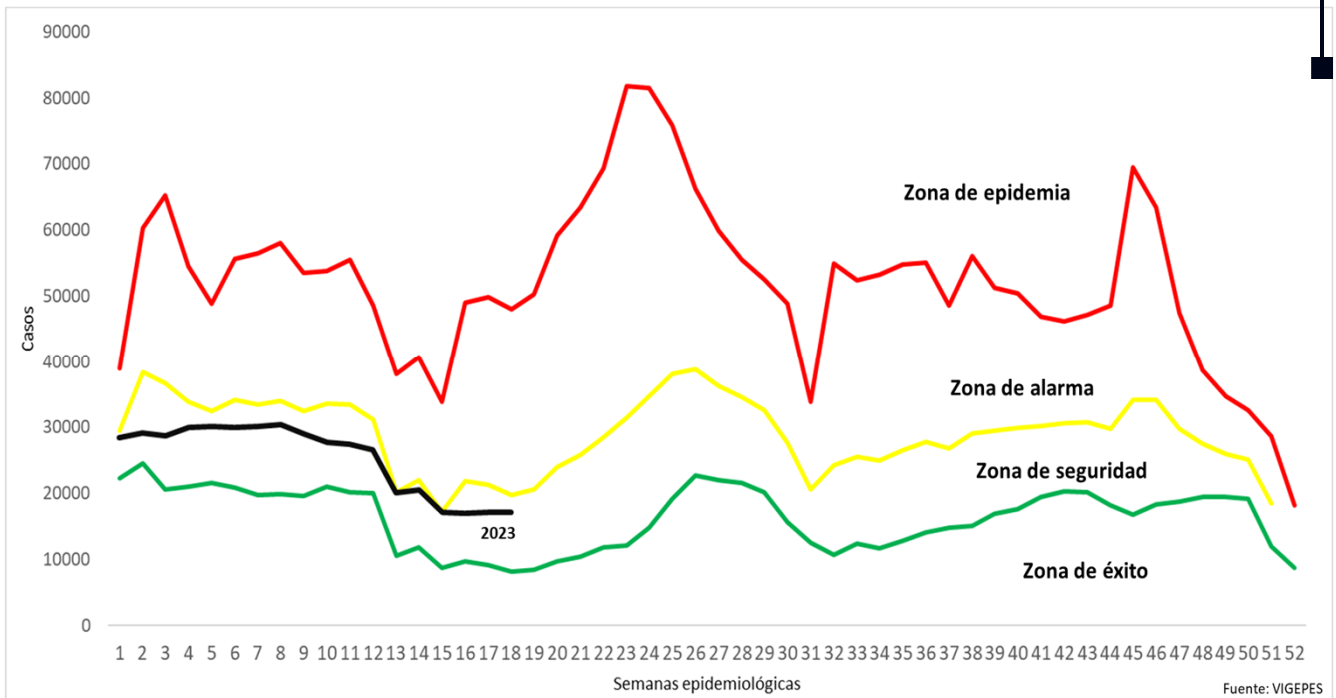
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 18 2023

Comparando la tasa a la semana 17 del año 2023 (13,082 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (9,744 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3,337 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 18 de 2023



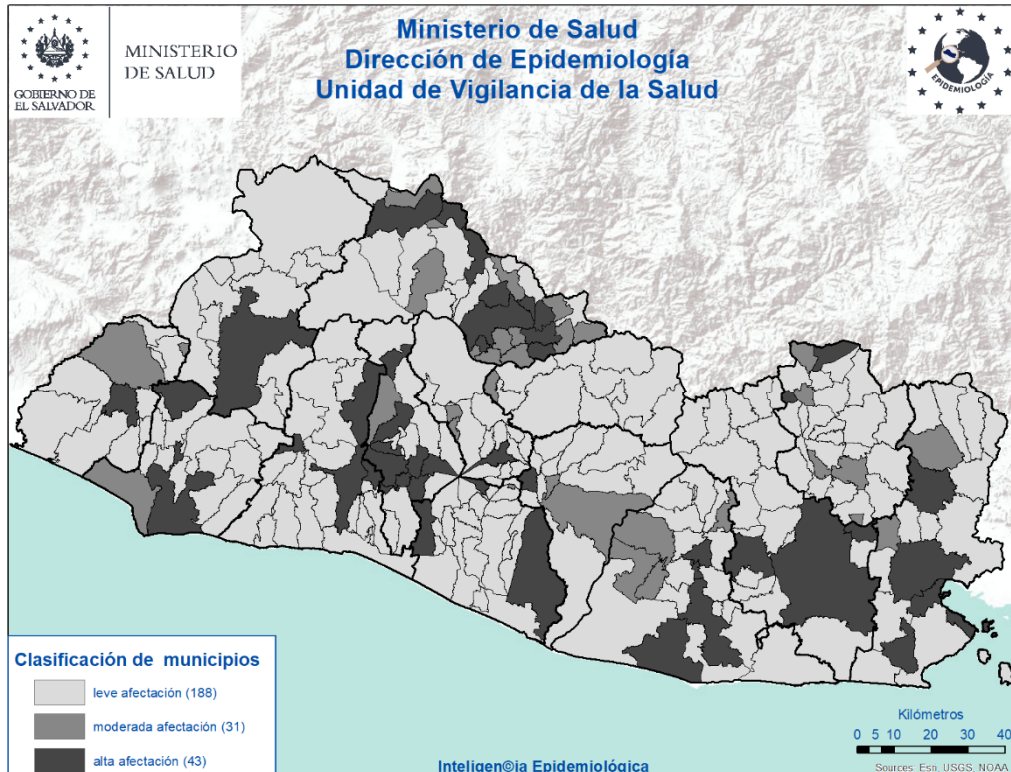
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 18 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	30,353	44,384
1-4	100,303	36,022
5-9	97,346	27,332
10-19	53,794	7,225
20-29	96,387	11,094
30-39	77,158	10,981
40-49	54,996	11,022
50-59	39,272	9,799
> 60	34,380	6,303
<b>Total</b>	<b>583,990</b>	<b>13082</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 18 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	23,323	9,348
Santa Ana	41,680	10,532
Sonsonate	40,111	11,672
Chalatenango	17,459	12,517
La Libertad	79,276	14,405
San Salvador	227,394	19,169
Cuscatlán	15,185	8,270
La Paz	25,425	10,194
Cabañas	8,789	7,553
San Vicente	12,028	9,546
Usulután	29,335	11,467
San Miguel	36,842	10,760
Morazán	12,634	8,976
La Unión	14,509	7,848
Otros países		
<b>Total</b>	<b>583,990</b>	<b>13082</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 18, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 18 2023

- Comparando la tasa de la semana 18 del año 2023 (131 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (116 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 15 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 51% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (52%) seguido de los mayores de 60 años (27%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 18 es menor para el 2023 (6%) comparado con el año 2022 (16%); El 77% 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 (1,695 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (637 x 100,000 hab.).

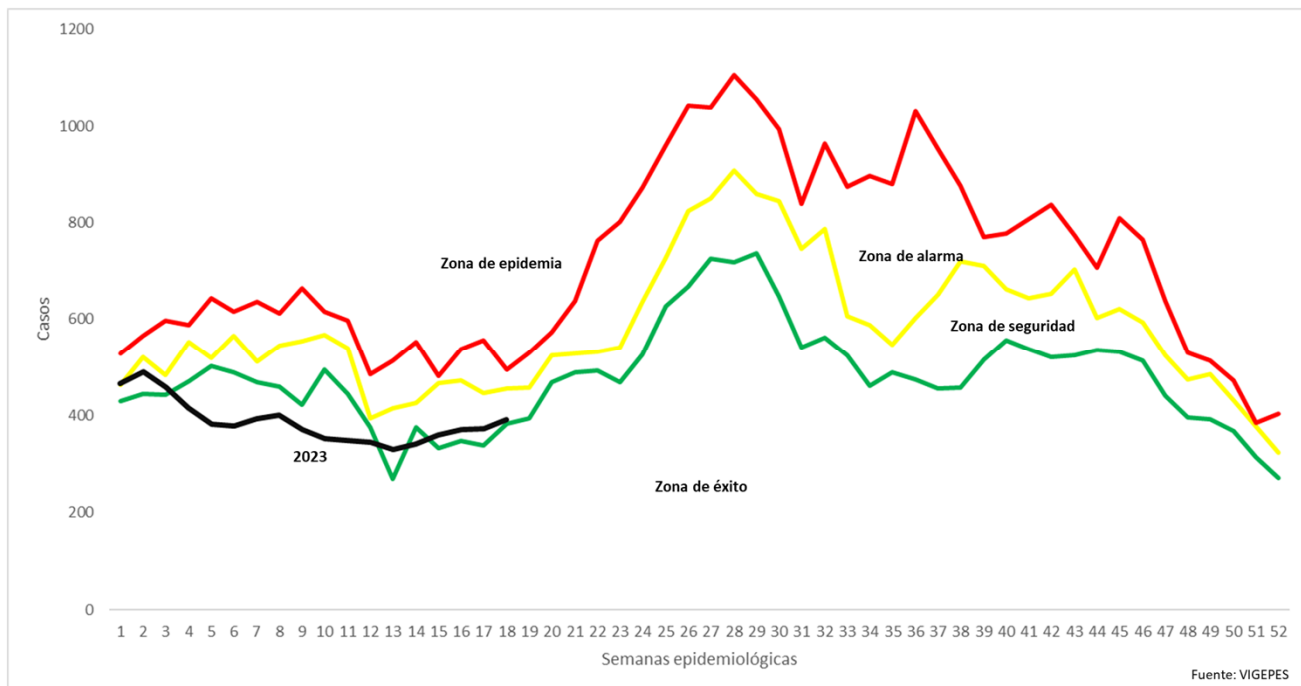
### Letalidad acumulada por neumonía SE 18 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,833	239	6%
2022	2,416	397	16%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 18 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 18 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 18 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,489	1,695
1-4	2,278	637
5-9	916	200
10-19	300	31
20-29	203	18
30-39	184	20
40-49	257	40
50-59	317	62
> 60	1,552	221
<b>Total</b>	<b>7,496</b>	<b>131</b>

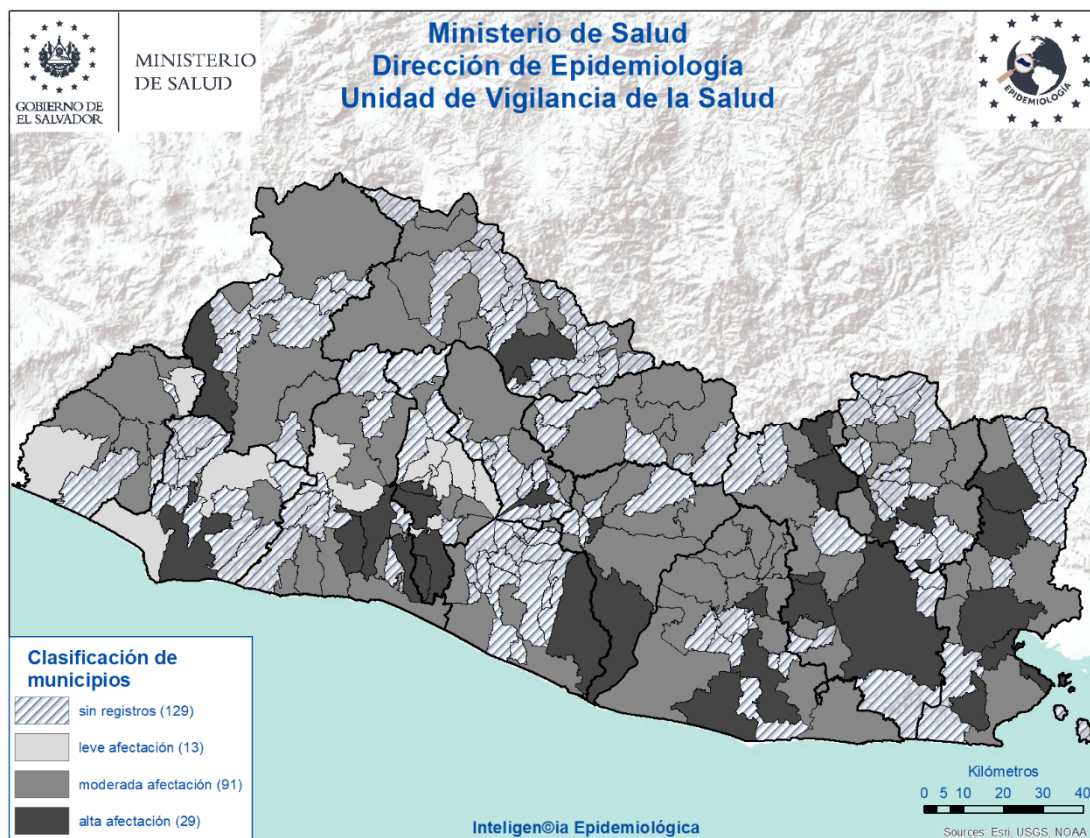
Fuente: Vigepes



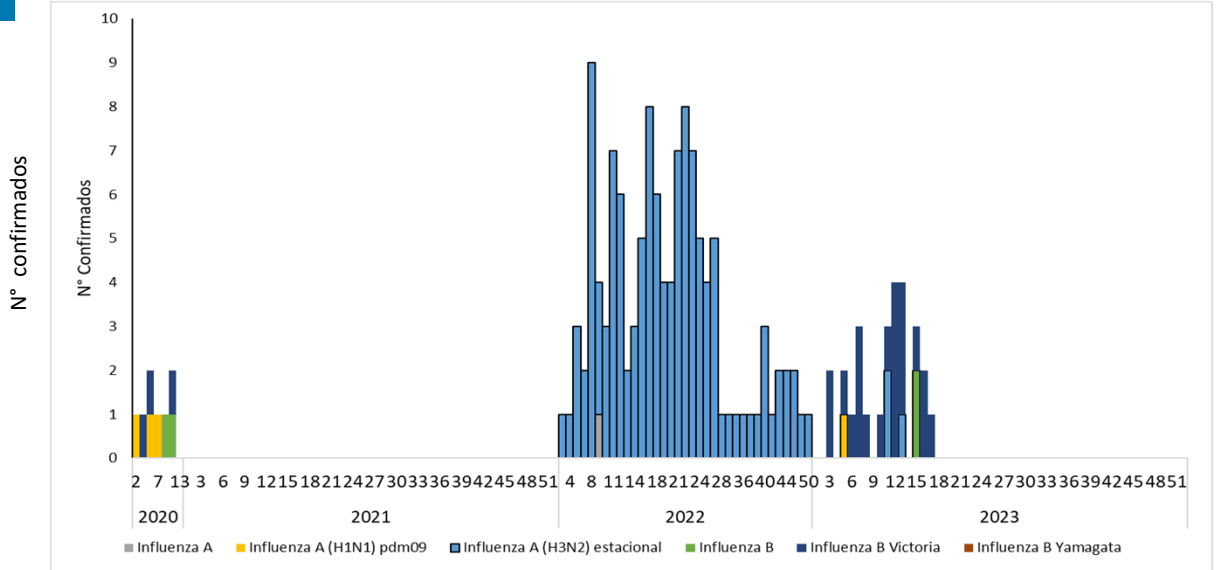
## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 18 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	277	86
Santa Ana	530	104
Sonsonate	410	93
Chalatenango	331	185
La Libertad	586	83
San Salvador	1,844	121
Cuscatlán	142	60
La Paz	177	55
Cabañas	137	92
San Vicente	229	141
Usulután	495	151
San Miguel	1,311	298
Morazán	344	191
La Unión	684	288
Otros países		
<b>Total</b>	<b>7,496</b>	<b>131</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 18, 2023.



## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 18 2023

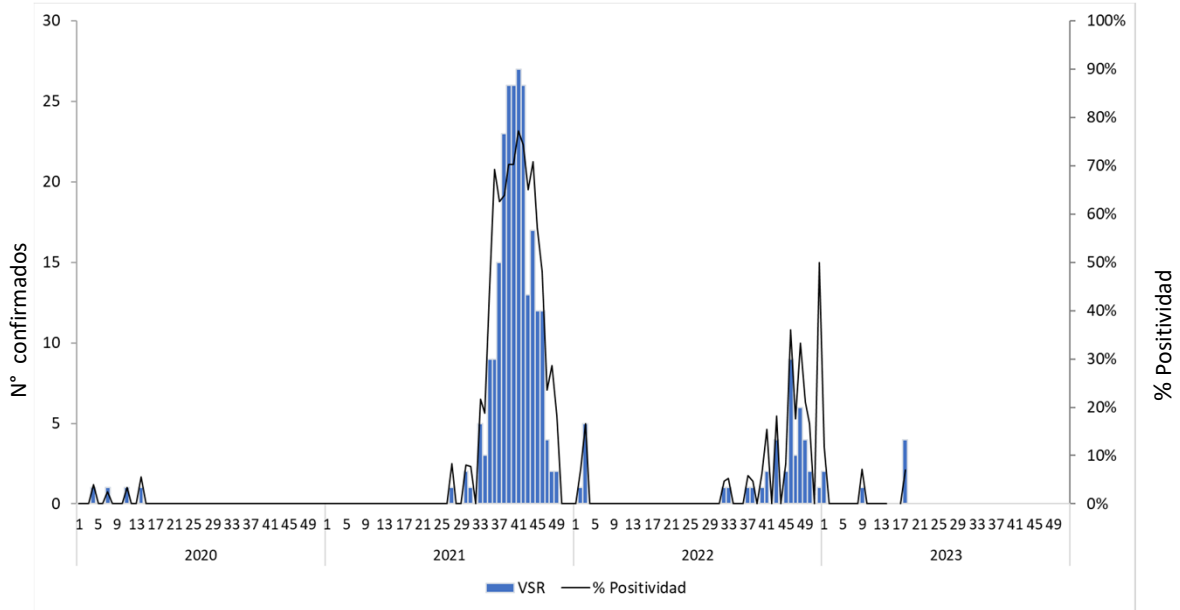


### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 18 de 2023.

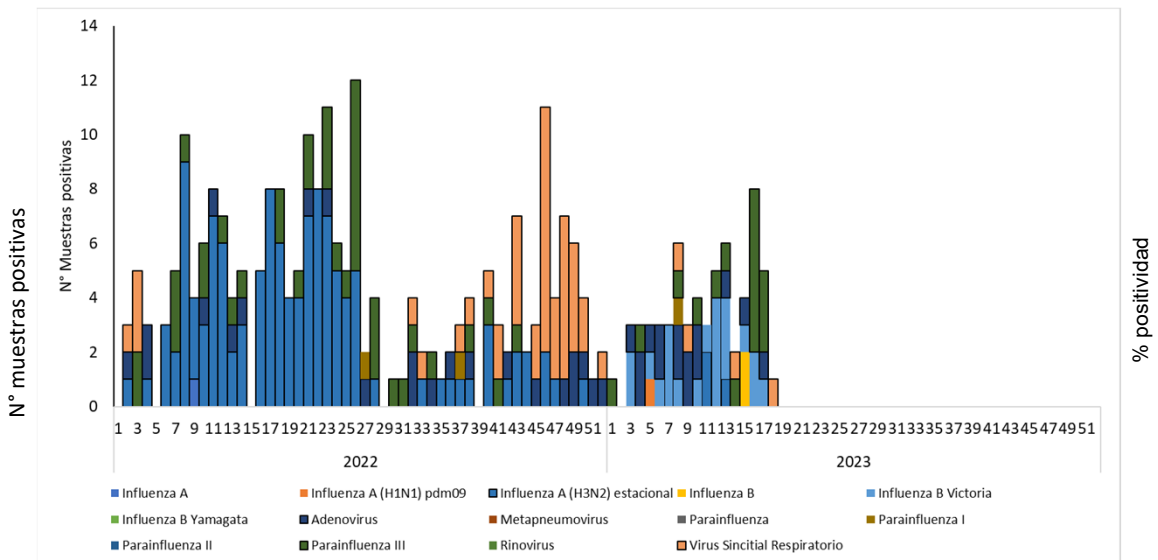
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 18	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	335	<b>236</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	80	45
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	55	27
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	53	3
Influenza B	0	23
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	25	36
Parainfluenza	12	17
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	5
Adenovirus	7	15
COVID 19 (SE17)		1
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	24	19
<b>Positividad acumulada para Influenza</b>	16	11
<b>Positividad acumulada para VSR</b>	2	2



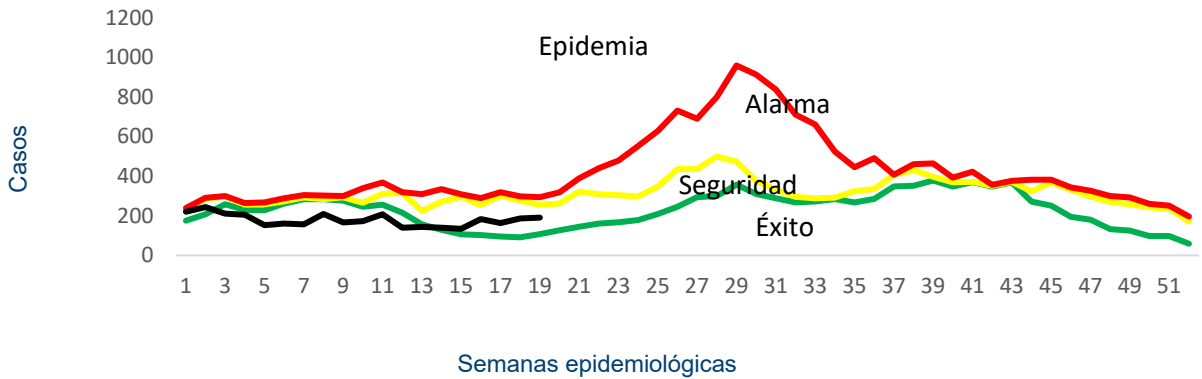
# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 18 2023



## 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 18 2023.

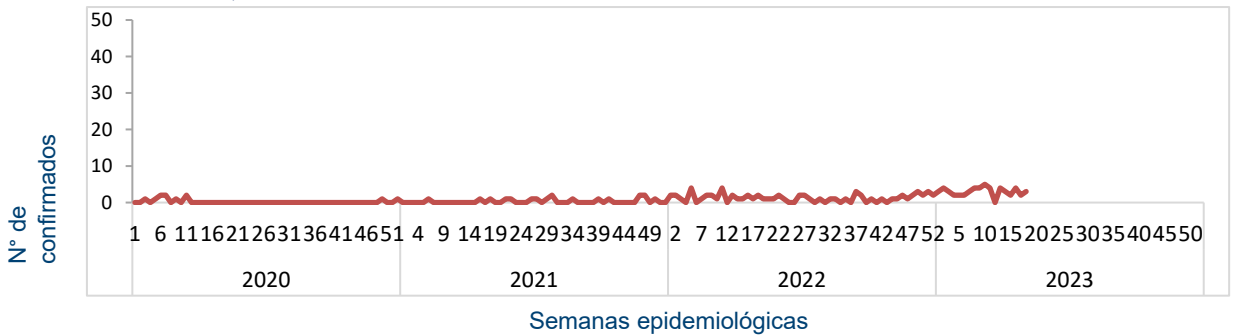


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 18 se notificó un total de 699 casos sospechosos de rotavirus, de estos 54 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 195 sospechosos, 28 positivos (Positividad 14%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 18 2023

- Comparando la tasa de la semana 18 del año 2023 (1,640 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,185 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 455 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 18 igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022.

### Letalidad por diarrea de las SE 18, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,252	27	0.5%
2022	2,718	14	0.5%

Fuente: SIMMOW.

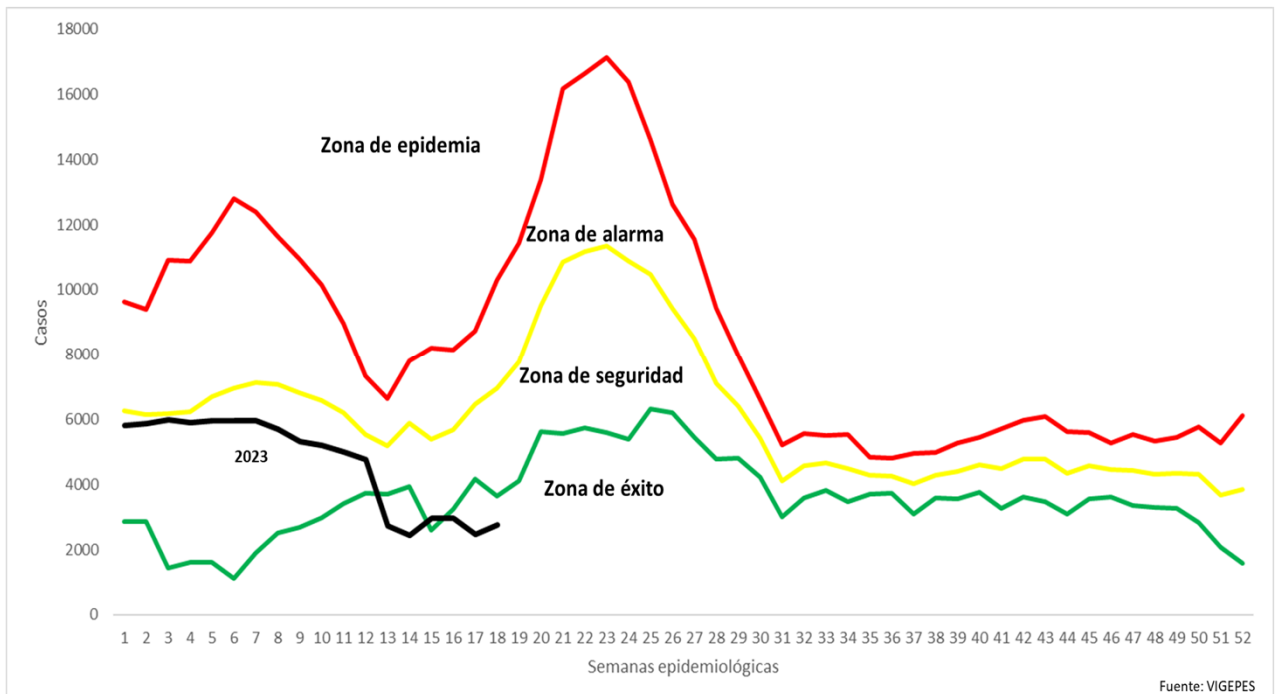
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 18 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5,009	7,226
1-4	14,494	5,135
5-9	6,712	1,859
10-19	4,944	655
20-29	14,305	1,624
30-39	10,426	1,464
40-49	7,508	1,485
50-59	5,382	1,325
> 60	5,440	984
<b>Total</b>	<b>74,221</b>	<b>1640</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 18 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,399	553
Santa Ana	4,219	1,052
Sonsonate	4,544	1,305
Chalatenango	1,741	1,231
La Libertad	10,547	1,891
San Salvador	32,620	2,713
Cuscatlán	2,065	1,110
La Paz	3,036	1,201
Cabañas	1,290	1,094
San Vicente	1,438	1,126
Usulután	3,184	1,228
San Miguel	5,092	1,467
Morazán	1,037	727
La Unión	2,008	1,072
Otros países		
<b>Total</b>	<b>74,221</b>	<b>1640</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 18 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 18, 2023.

