

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

Boletín Epidemiológico Semana 12  
(del 19 de al 25 de Marzo de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 12/2023
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. Enfermedad diotros virus respiratorios
9. Vigilancia arreica aguda



MINISTERIO  
DE SALUD



## 1

## Resumen acumulado de eventos de notificación SE 12 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 12	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	89	2,551	1,039	-1,512	-59
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	17	10	-7	-41
3	Casos sospechosos de Zika	1	32	20	-12	-38
4	Infección respiratoria aguda	26,523	514,538	465,056	-49,482	-10
5	Neumonías	345	5779	5190	-589	-9
6	Diarrea y gastroenteritis	3,951	51,344	56,210	4,866	9
7	Fiebre Tifoidea	22	234	195	-39	
8	Hepatitis Aguda A	7	27	25		
9	Parotiditis Infecciosa	5	30	39		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	6	130	117		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX (a la fecha)	1		104		

\*Casos importados

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
SE12	4,654,237	4,391,671	1,894,002	473,197

## 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)

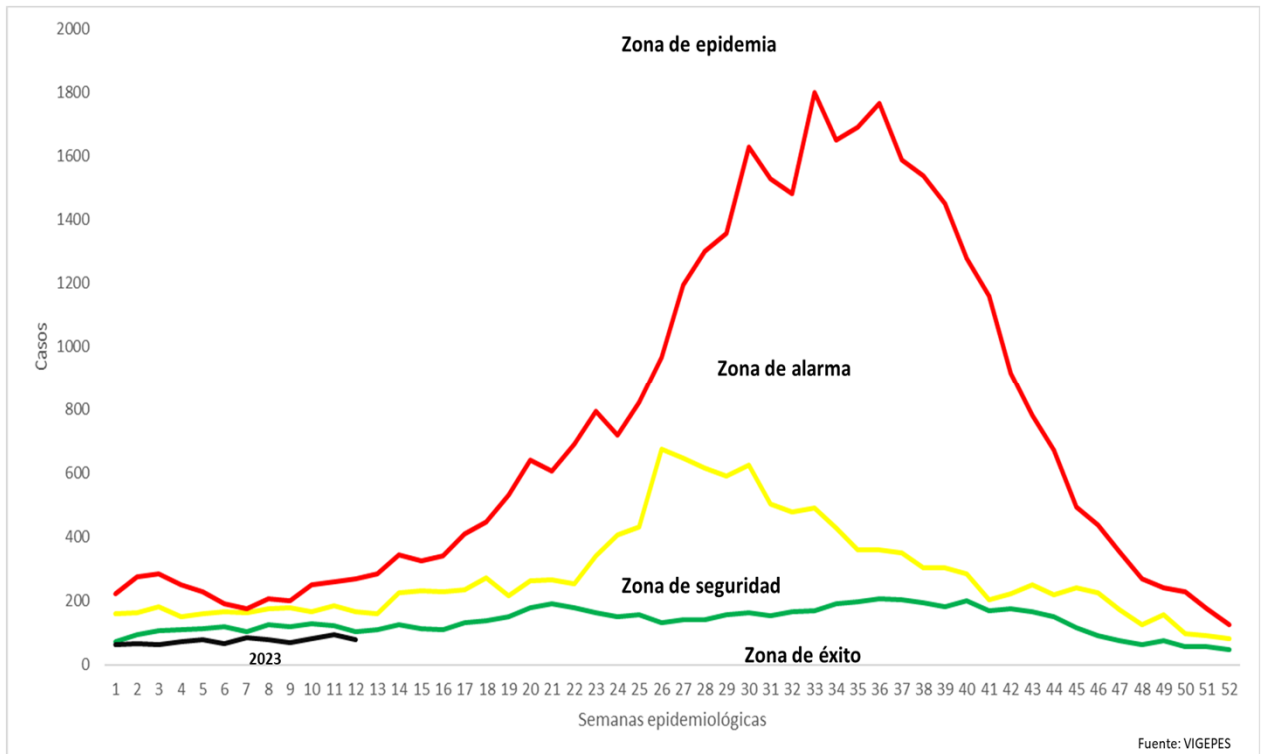
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE12 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE12 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-12)	2,551	1,039	-1,512
Casos probables de dengue (SE 1-12)	6	3	-3
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-11)	3	10	7
Casos confirmados dengue grave (SE 1-11)	2	0	-2
Total casos confirmados dengue (SE 1-11)	5	10	5
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-12)	320	140	-180
Fallecidos (SE 1-12)	0	0	0

- A la SE12 del 2023 se contabilizan 1,512 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE12 del 2023 se han presentado 3 casos probables, 10 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se ha reportado 180 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

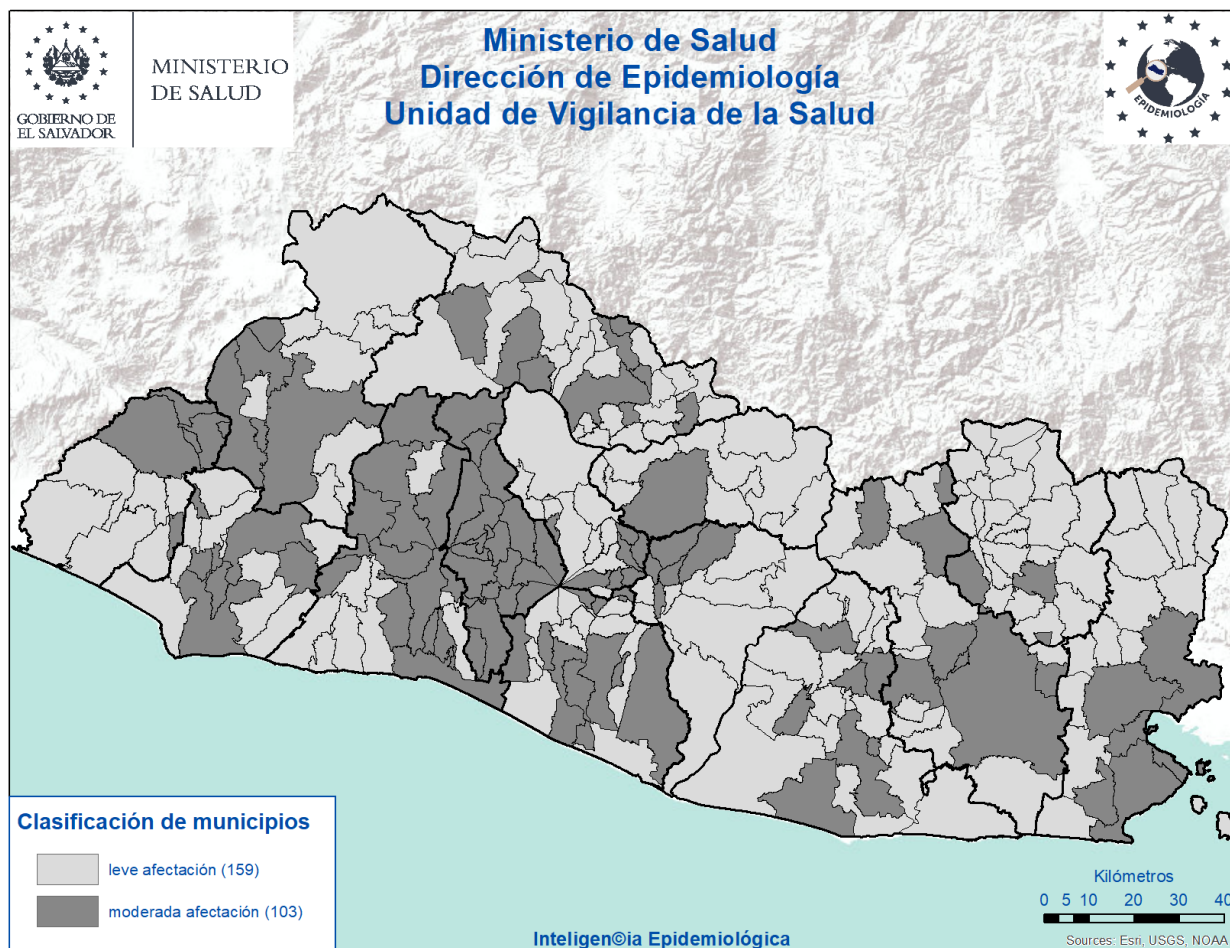
## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE12	Confirmado SE11
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	1	4
15-19	0	3
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>10</b>

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

Departamento	Probable SE12	Confirmado SE11
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	0
San Salvador	1	8
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
	3	10

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 12, 2023.

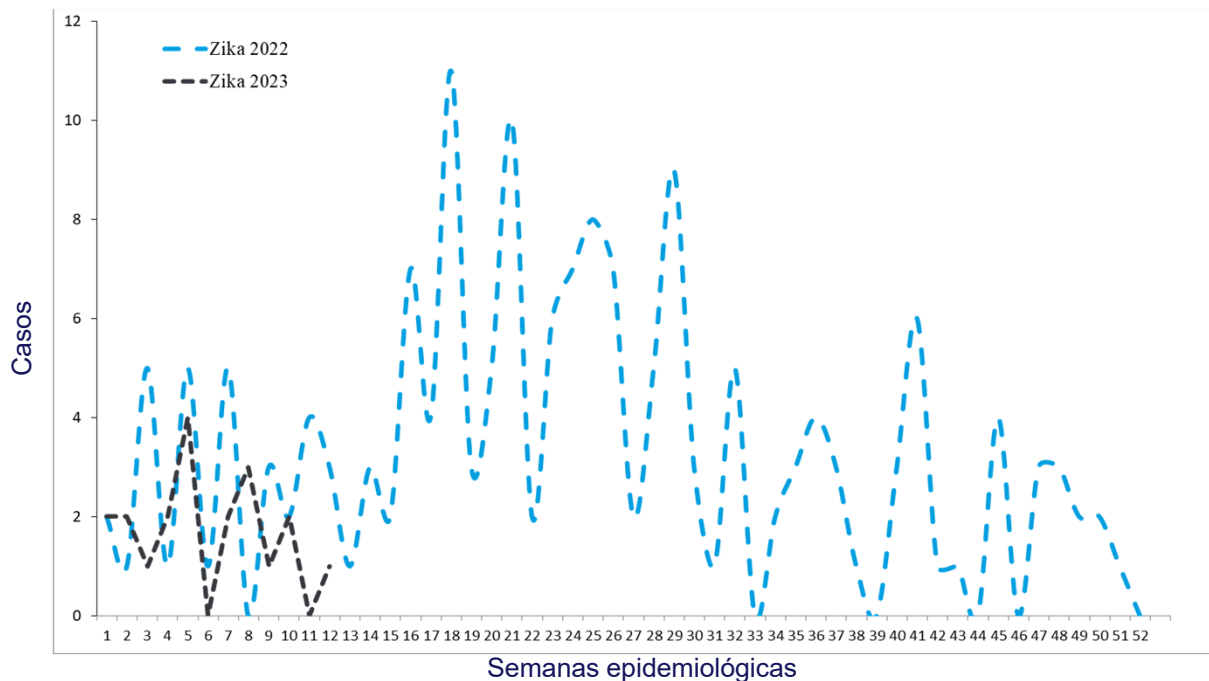


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

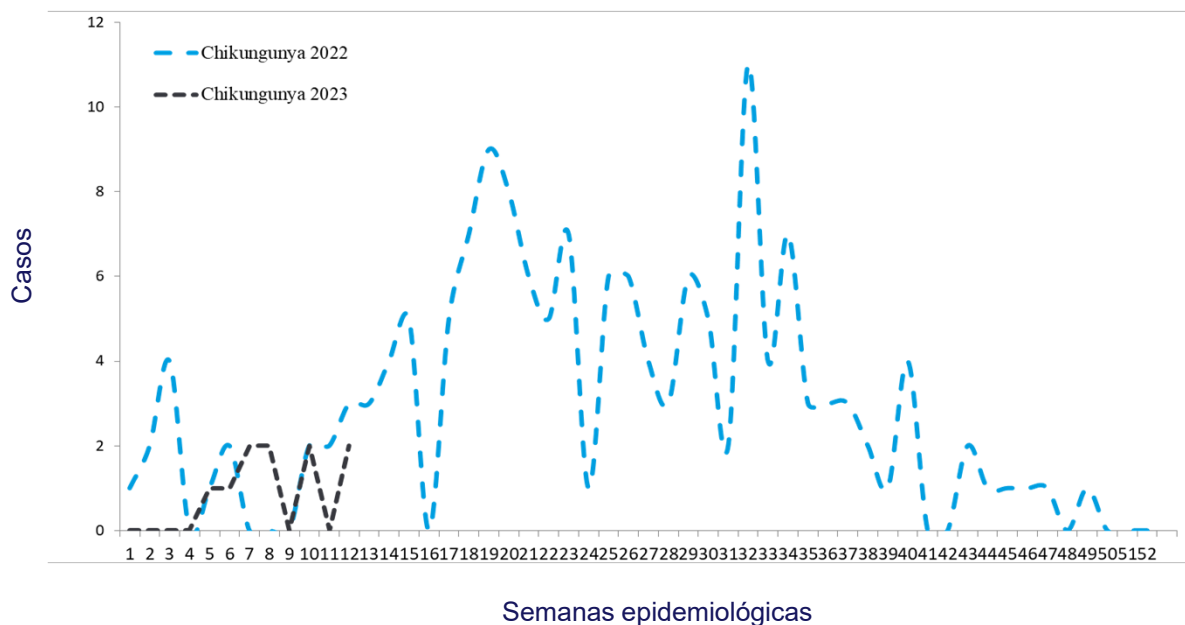
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 12 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 12 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 12 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	32	20	-12	-38%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	17	10	-7	-41%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 12 de 2023

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

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 12 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	4	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	8	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	2	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	2	0.1
Cuscatlán	1	0.4	3	1.1
La Paz	2	0.6	2	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	2	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
<b>Total general</b>	<b>20</b>	<b>0.3</b>	<b>10</b>	<b>0.2</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 12 de 2023

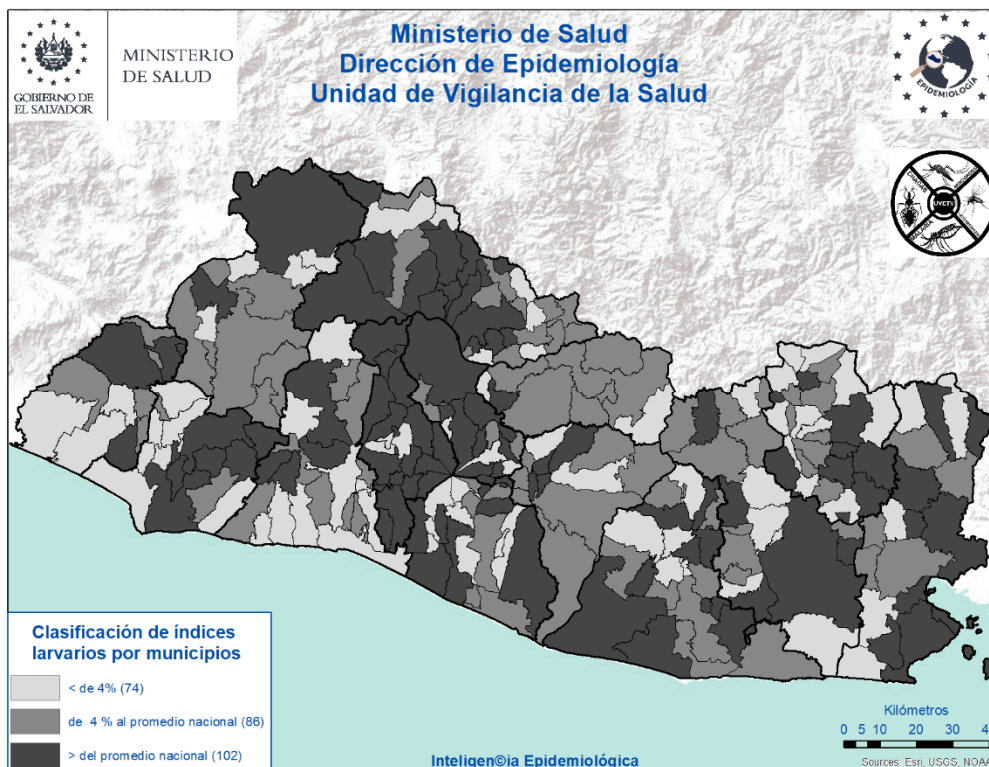
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>2</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 12-2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	22
Chalatenango	11
Ahuachapán	9
La Unión	9
Cuscatlán	8
San Miguel	8
Usulután	8
La Paz	7
San Vicente	7
Santa Ana	6
Morazán	6
Sonsonate	6
Cabañas	6
La Libertad	5
<b>Nacional</b>	<b>8</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	2

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 12, 2023.





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

SE 12-2023



**34,356**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **32,369 (94%)**, de las cuales en **16,337 (50%)** se utilizó **1,413 Kg de larvicida granulado al 1%**



**151,623**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **121,667**, eliminando **34,693**. Se colocaron bajo techo **1,132 llantas**. Se utilizó **102 gramos** de BTI; y peces en **552 depósitos**



**5,081**

Viviendas fumigadas

Y **39** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**785**

Áreas colectivas tratadas

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



**86**

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**)



**1,414**

Total de actividades

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

- **1,006** charlas impartidas
- **3** horas de perfoneo
- **405** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



**981**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **133 por día**; y el **96%** de ellos corresponden al **MINSAL**



**141,636**

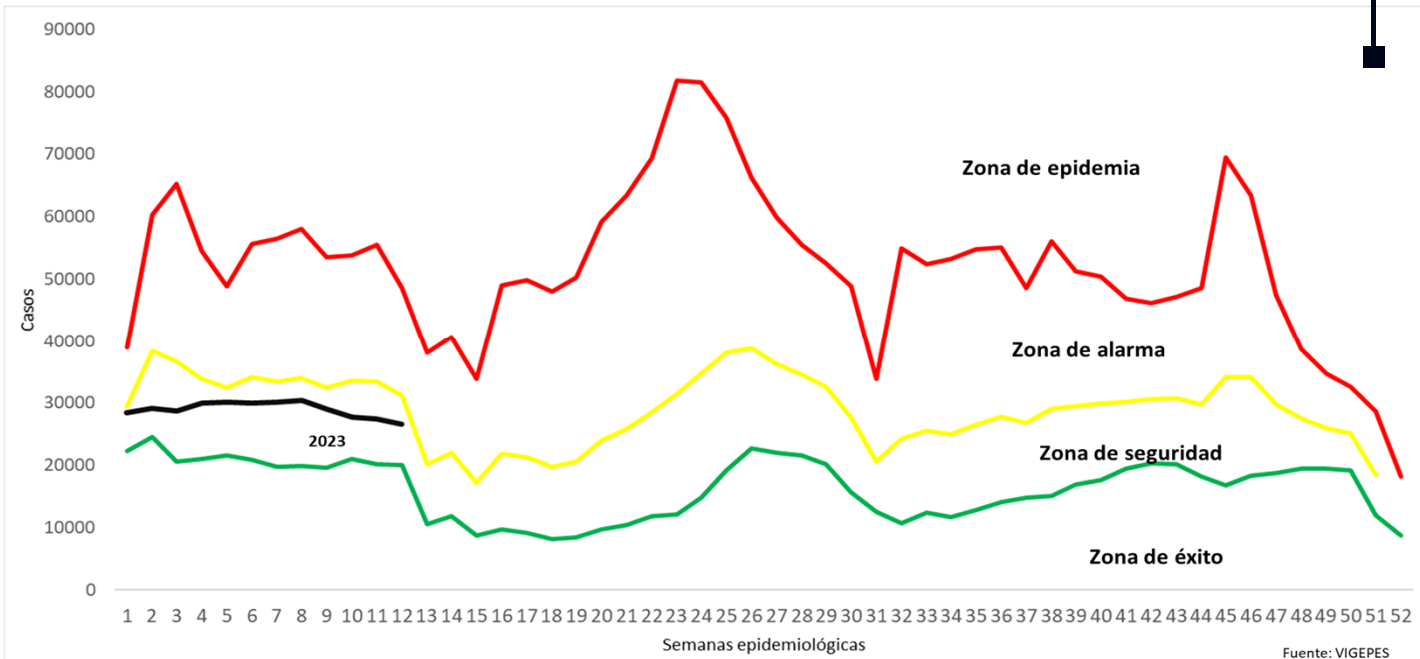
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 12 2023

Comparando la tasa a la semana 12 del año 2023 (8,525 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (7,473 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,052 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 12 de 2023



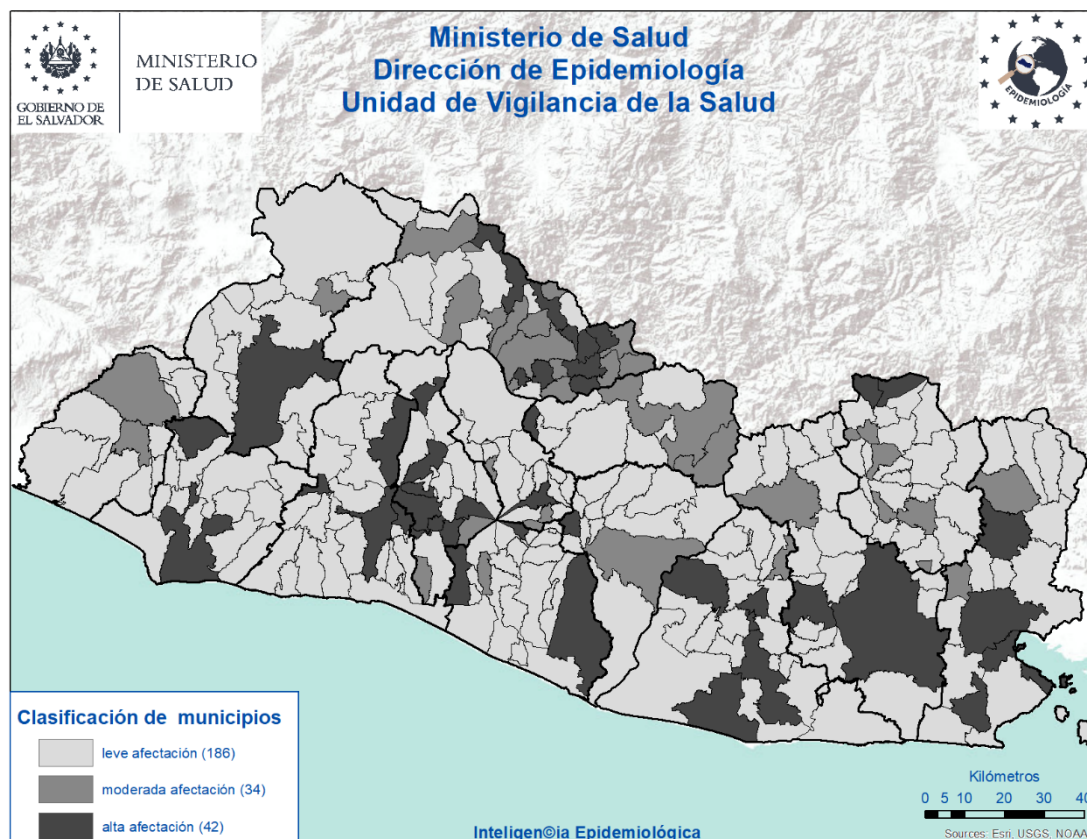
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 12 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	23,695	28,355
1-4	77,481	22,772
5-9	74,753	17,177
10-19	41,306	4,540
20-29	79,451	7,484
30-39	63,119	7,352
40-49	44,916	7,367
50-59	32,187	6,573
> 60	28,148	4,223
<b>Total</b>	<b>465,056</b>	<b>8525</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 12 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	18,074	5,928
Santa Ana	31,942	6,605
Sonsonate	31,514	7,505
Chalatenango	13,472	7,904
La Libertad	64,349	9,569
San Salvador	178,235	12,296
Cuscatlán	12,164	5,422
La Paz	21,050	6,907
Cabañas	7,309	5,140
San Vicente	9,442	6,132
Usulután	23,820	7,620
San Miguel	30,646	7,325
Morazán	10,878	6,325
La Unión	12,163	5,384
Otros países		
<b>Total</b>	<b>465,056</b>	<b>8525</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 12, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 12 2023

- Comparando la tasa de la semana 12 del año 2023 (84 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (84 casos x100mil/hab.), no se evidencia una diferencia de tasas 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 (49%) seguido de los mayores de 60 años (29%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 12 es 7% menor para 2023 comparado con el estándar internacional esperado menor del 15%. 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 (1,033 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (395 x 100,000 hab.).

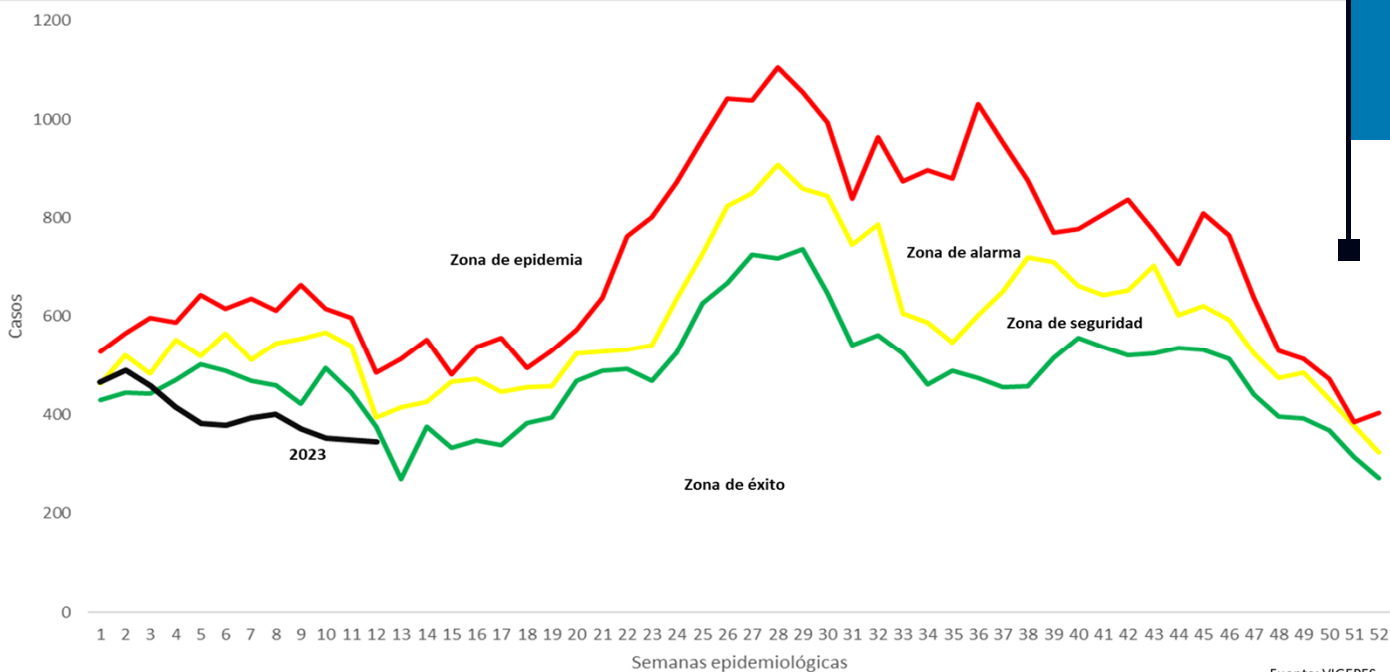
### Letalidad acumulada por neumonía SE 12 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,332	149	7.0%
2022	1,644	268	16.3%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 12 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 12 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 12 de 2023

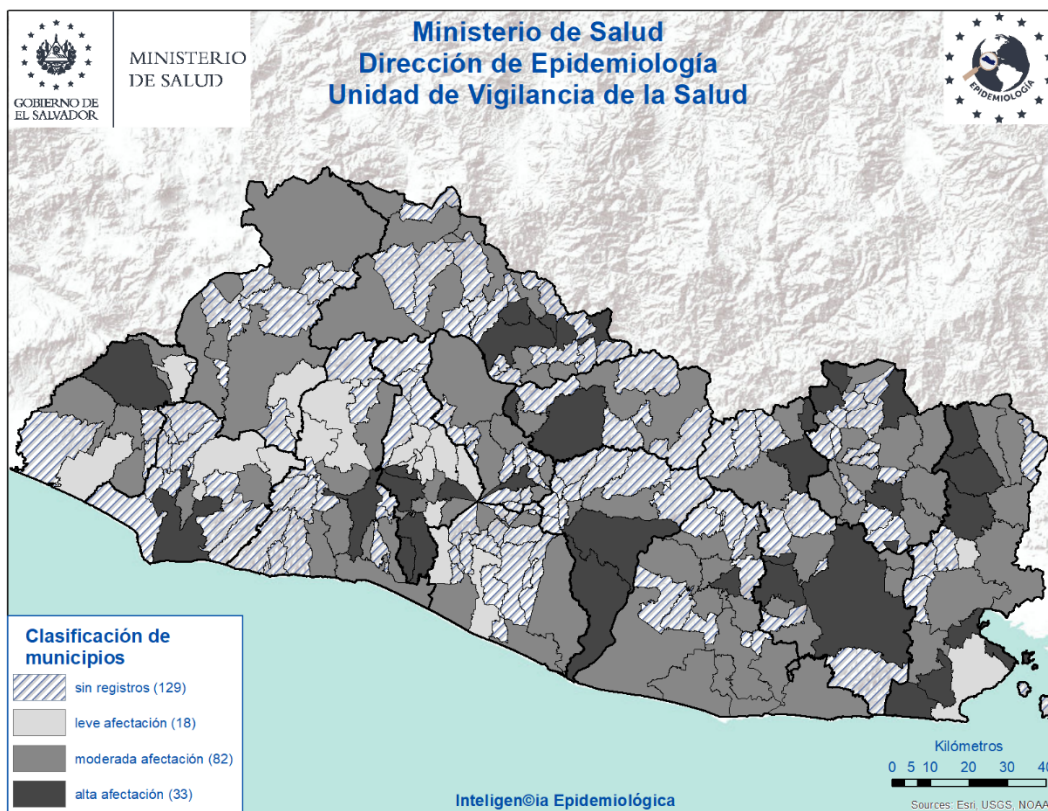
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	983	1,033
1-4	1,531	395
5-9	641	129
10-19	205	20
20-29	147	12
30-39	140	14
40-49	181	26
50-59	236	42
> 60	1,125	148
<b>Total</b>	<b>5,190</b>	<b>84</b>

Fuente: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 12 de 2023

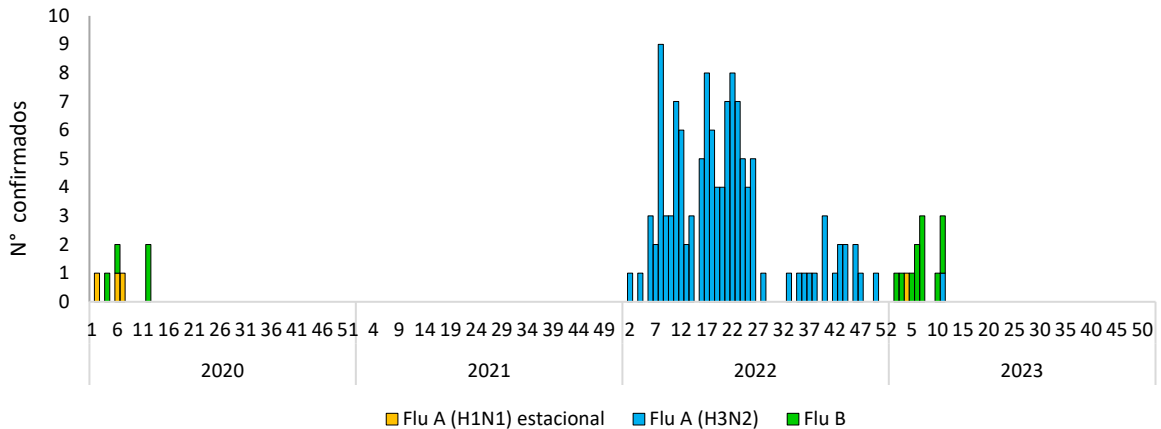
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	191	55
Santa Ana	361	65
Sonsonate	281	59
Chalatenango	242	124
La Libertad	395	52
San Salvador	1,157	70
Cuscatlán	100	39
La Paz	115	33
Cabañas	103	64
San Vicente	166	94
Usulután	361	102
San Miguel	964	202
Morazán	268	137
La Unión	486	189
Otros países		
<b>Total</b>	<b>5,190</b>	<b>84</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 12, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 12 2023



### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 12 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 12 2023
	Acumulado SE 12		
<b>Total de muestras analizadas</b>	<b>241</b>	<b>177</b>	<b>10</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	<b>55</b>	<b>35</b>	<b>2</b>
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>35</b>	<b>17</b>	<b>2</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	35	2	
Influenza B	0	14	2
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>20</b>	<b>18</b>	<b>0</b>
Parainfluenza	9	3	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	5	12	0
COVID 19			11
Positividad acumulada para virus respiratorios	23%	20%	20%
Positividad acumulada para Influenza	15%	10%	20%
Positividad acumulada para VSR	2%	2%	0%

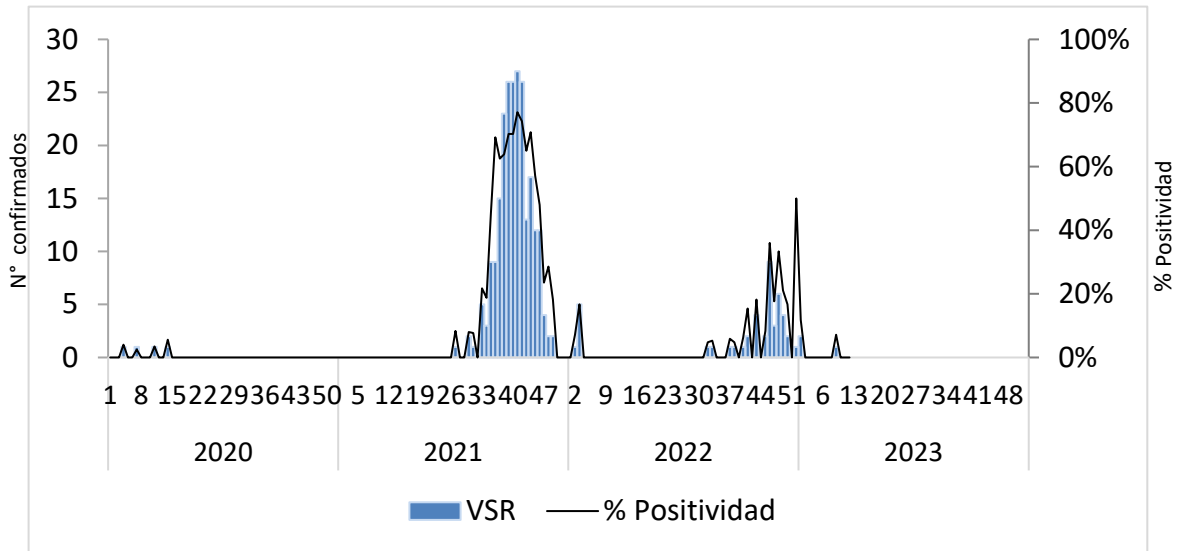
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 12 de este año 2023 es 20%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 23%;

COVID 19 esta en fase de transición a vigilancia centinela por lo que no se contabiliza para calculo de porcentaje de positividad

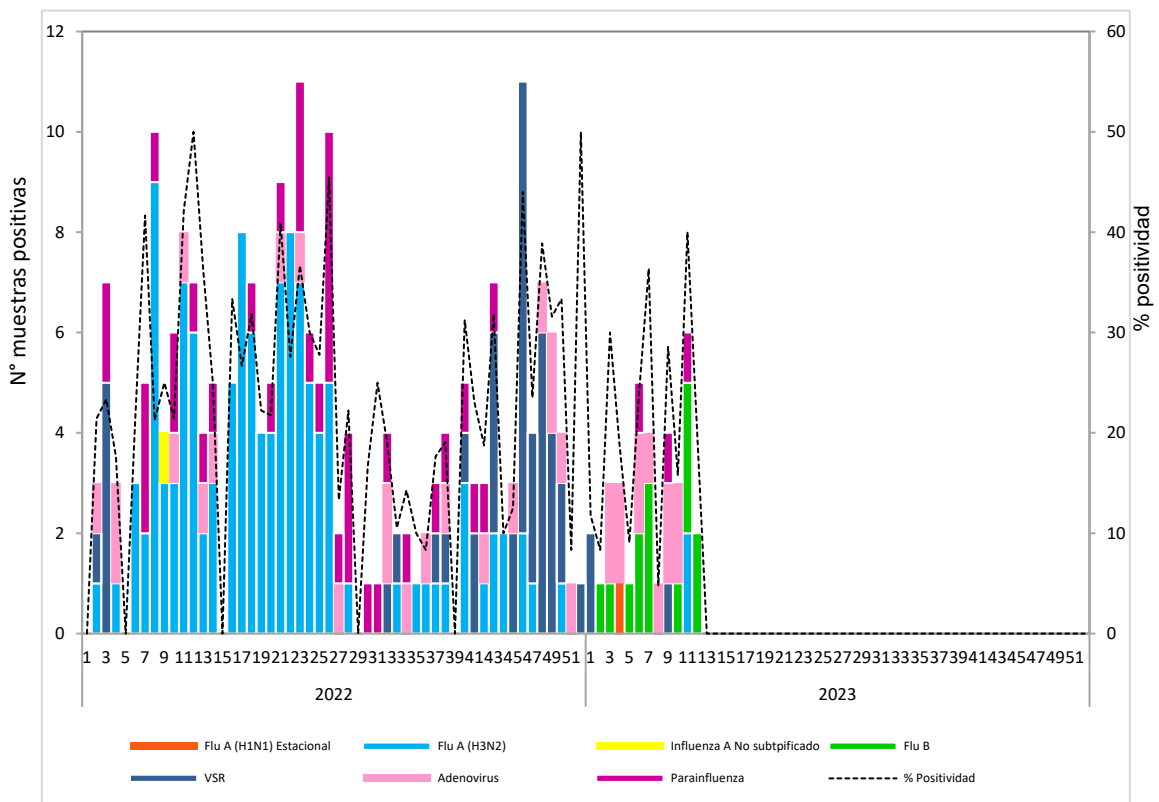
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 12 2023

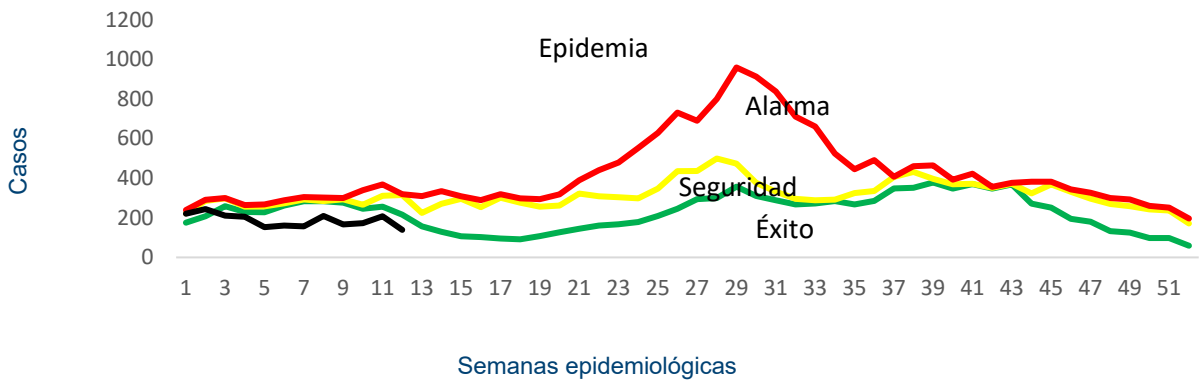
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 12 2023



## 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 12 2023.

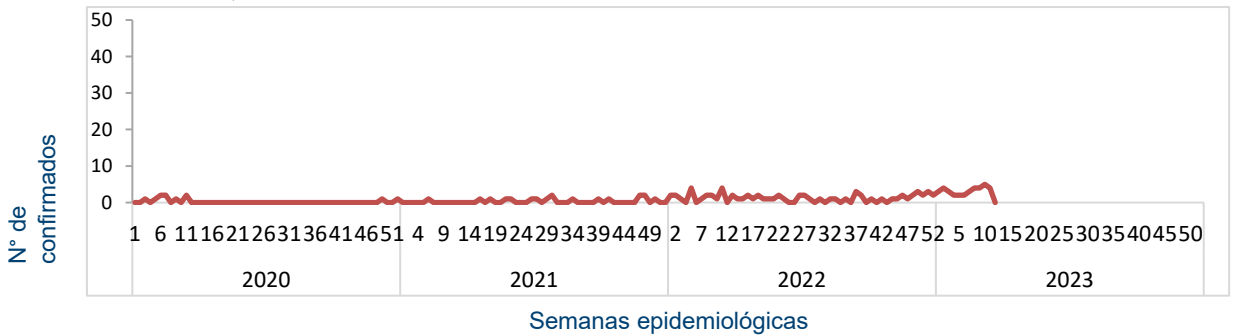


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 12 se notificó un total de 462 casos sospechosos de rotavirus, de estos 36 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 160 sospechosos, 19 positivos (Positividad 12%)
- Datos preliminares

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 12 2023

- Comparando la tasa de la semana 12 del año 2023 (1,148 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (746 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 402 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 (76%) seguido del grupo de 5 a 9 años (10%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 12 es similar para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

### Letalidad por diarrea de las SE 12, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,692	22	0.6%
2022	1,682	10	0.6%

Fuente: SIMMOW.

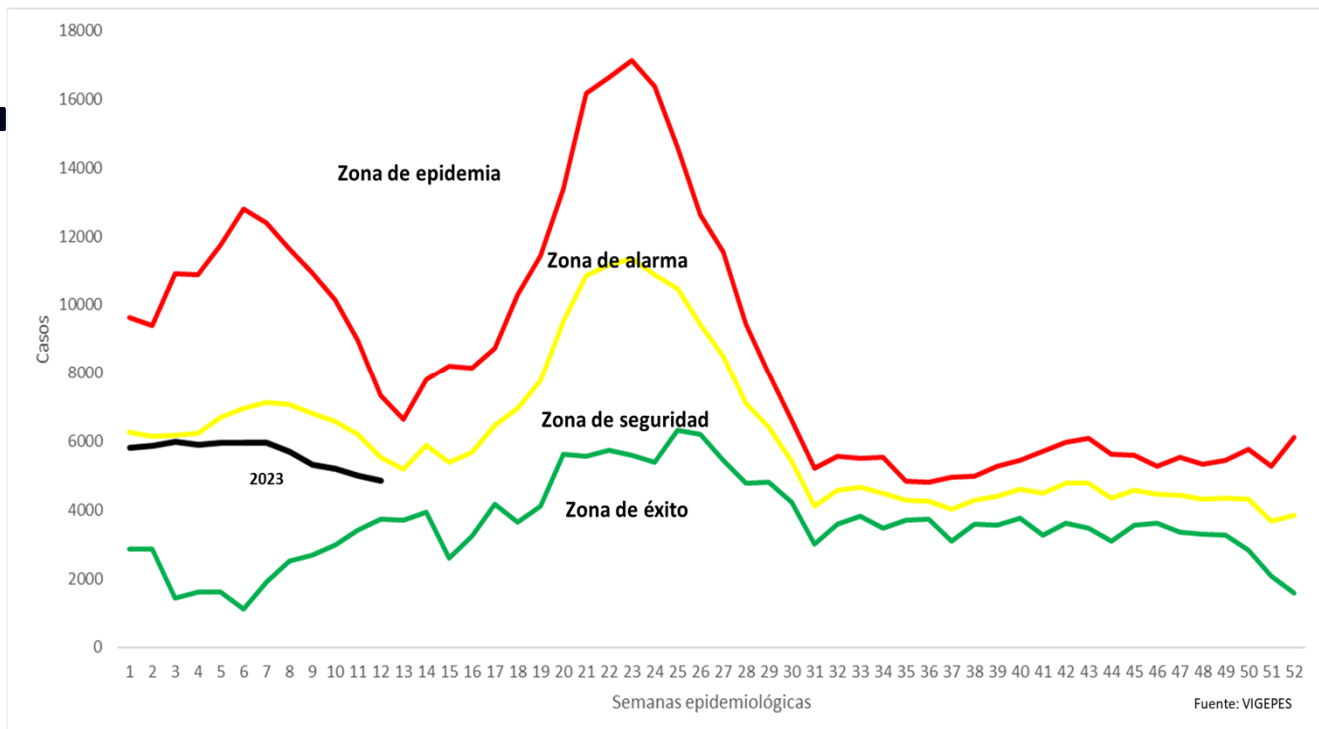
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 12 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,706	4,941
1-4	11,057	3,620
5-9	4,858	1,244
10-19	3,599	441
20-29	10,980	1,152
30-39	7,894	1,024
40-49	5,873	1,073
50-59	4,084	929
> 60	4,158	695
<b>Total</b>	<b>56,210</b>	<b>1148</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 12 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	988	361
Santa Ana	3,134	722
Sonsonate	3,224	855
Chalatenango	1,237	809
La Libertad	8,191	1,357
San Salvador	25,261	1,941
Cuscatlán	1,613	801
La Paz	2,297	840
Cabañas	1,004	786
San Vicente	1,058	765
Usulután	2,296	818
San Miguel	3,660	975
Morazán	744	482
La Unión	1,503	741
Otros países		
<b>Total</b>	<b>56,210</b>	<b>1148</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 12 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 12, 2023.

