

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

Boletín Epidemiológico Semana 11  
(del 12 de al 18 de Marzo de 2023)



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 11/2023
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 11 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 11	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	102	2,180	949	-1,231	-56
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	14	8	-6	-43
3	Casos sospechosos de Zika	0	29	19	-10	-34
4	Infección respiratoria aguda	27,502	484,765	438,533	-46,232	-10%
5	Neumonías	349	5,396	4,845	-551	-10%
6	Diarrea y gastroenteritis	4,007	46,507	52,259	5,752	12%
7	Fiebre Tifoidea	26	196	173	-23	
8	Hepatitis Aguda A	2	21	18		
9	Parotiditis Infecciosa	2	28	33		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	109	111		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX	1		103		

\*Casos importados

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
SE11	4,653,838	4,391,279	1,893,194	472,188

## 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)

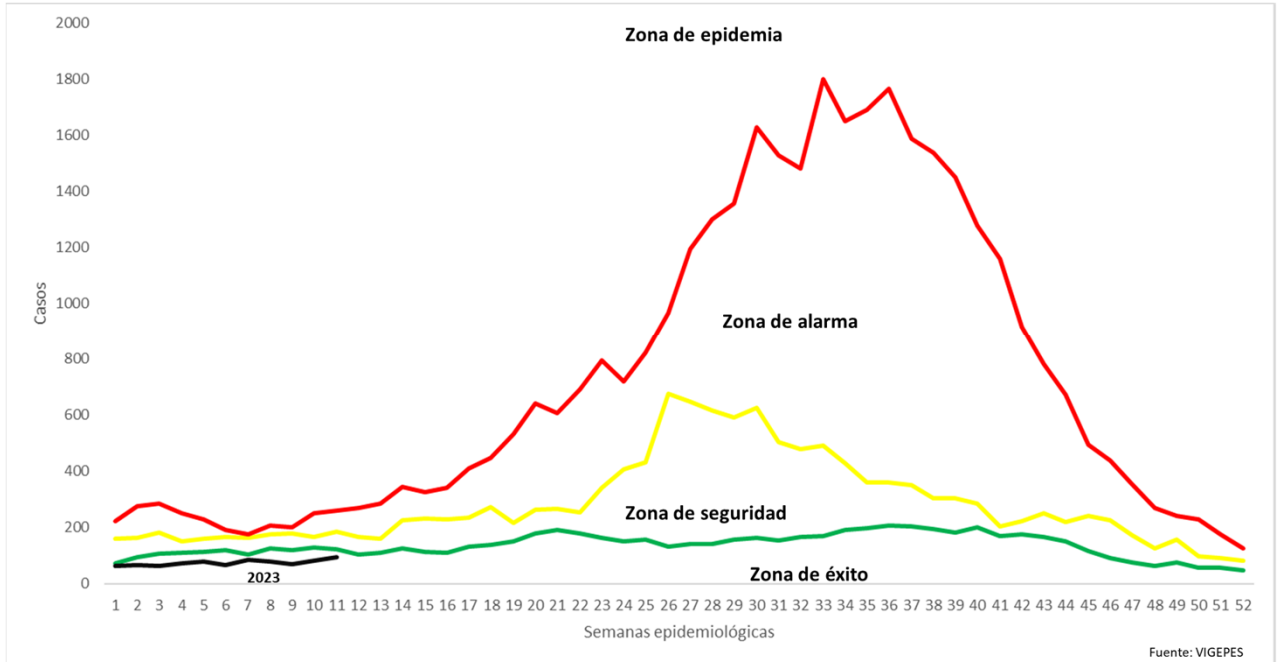
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 dengue, El Salvador SE11 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE11 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-11)	2,180	949	-1,231
Casos probables de dengue (SE 1-11)	5	3	-2
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-10)	3	10	7
Casos confirmados dengue grave (SE 1-10)	2	0	-2
Total casos confirmados dengue (SE 1-10)	5	10	5
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-11)	277	121	-156
Fallecidos (SE 1-11)	0	0	0

- A la SE11 del 2023 se contabilizan 1,231 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE11 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 156 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

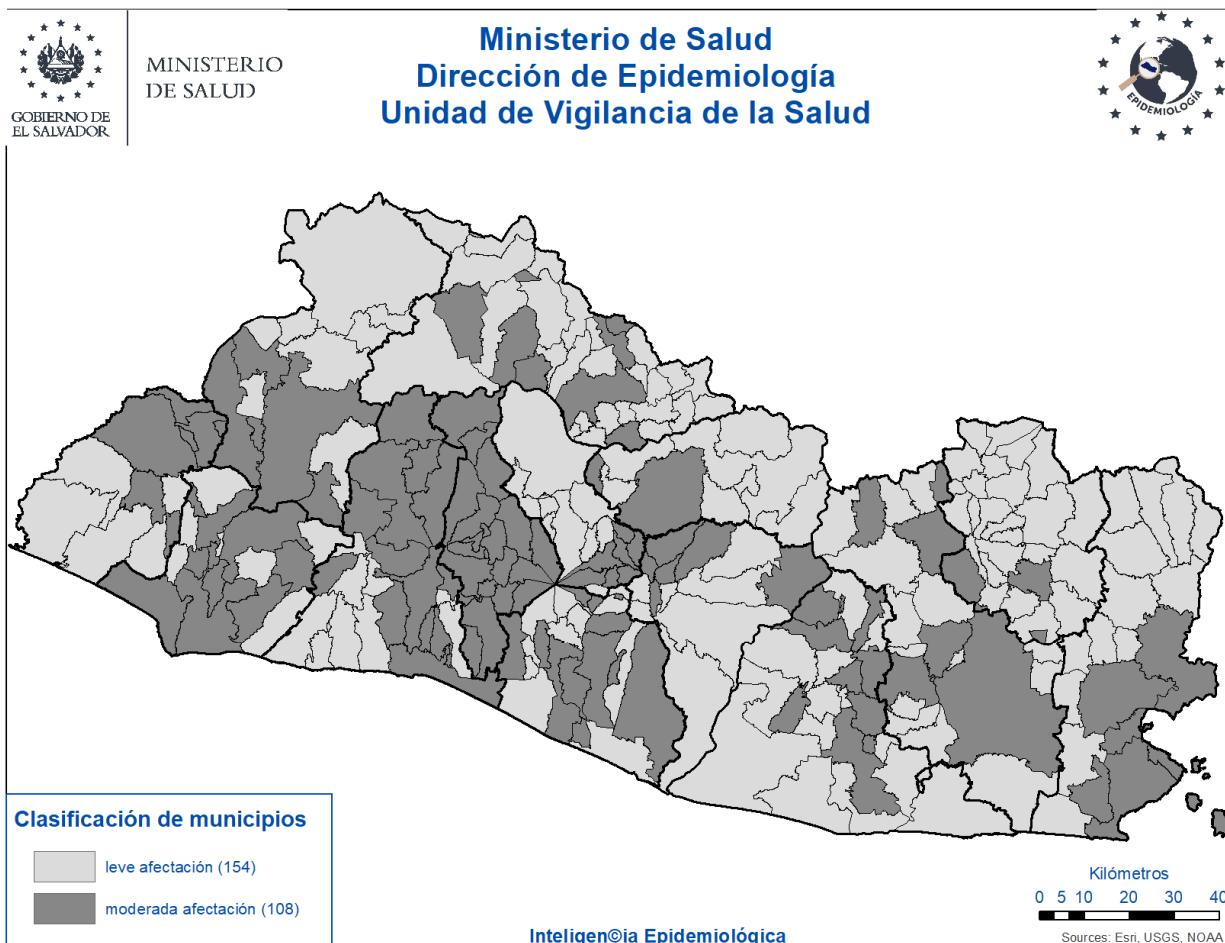
## Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE11	Confirmado SE10
<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 SE11	Confirmado SE10
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 10, 2023.

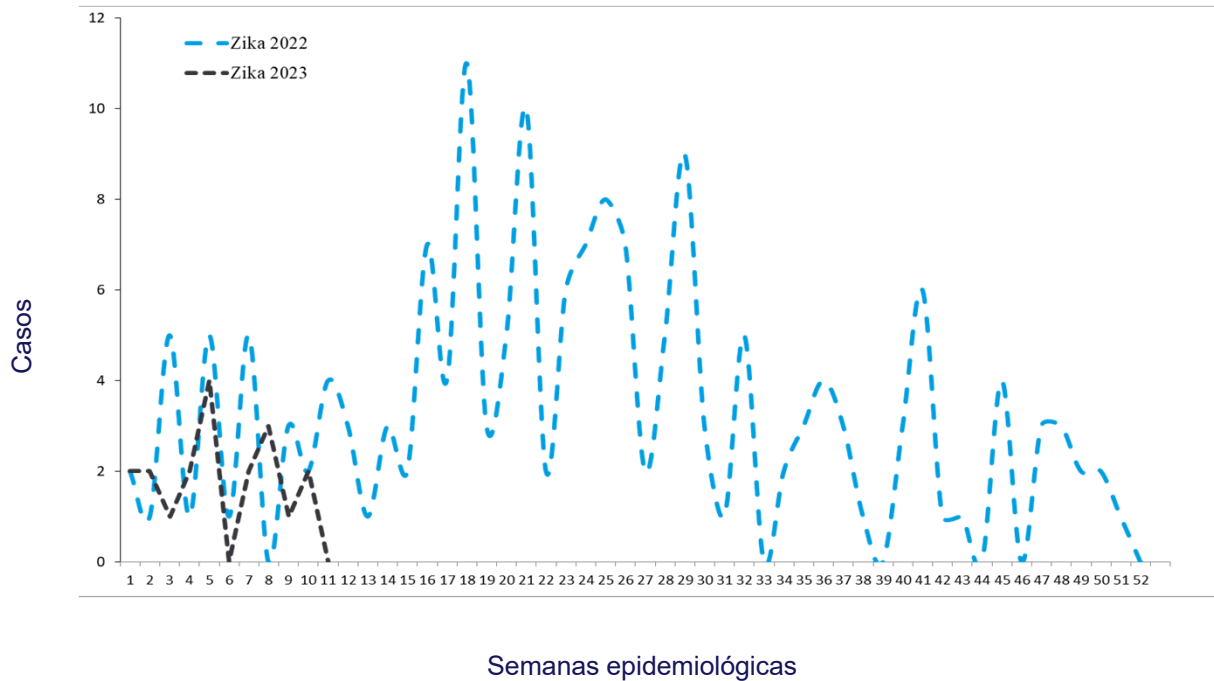


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

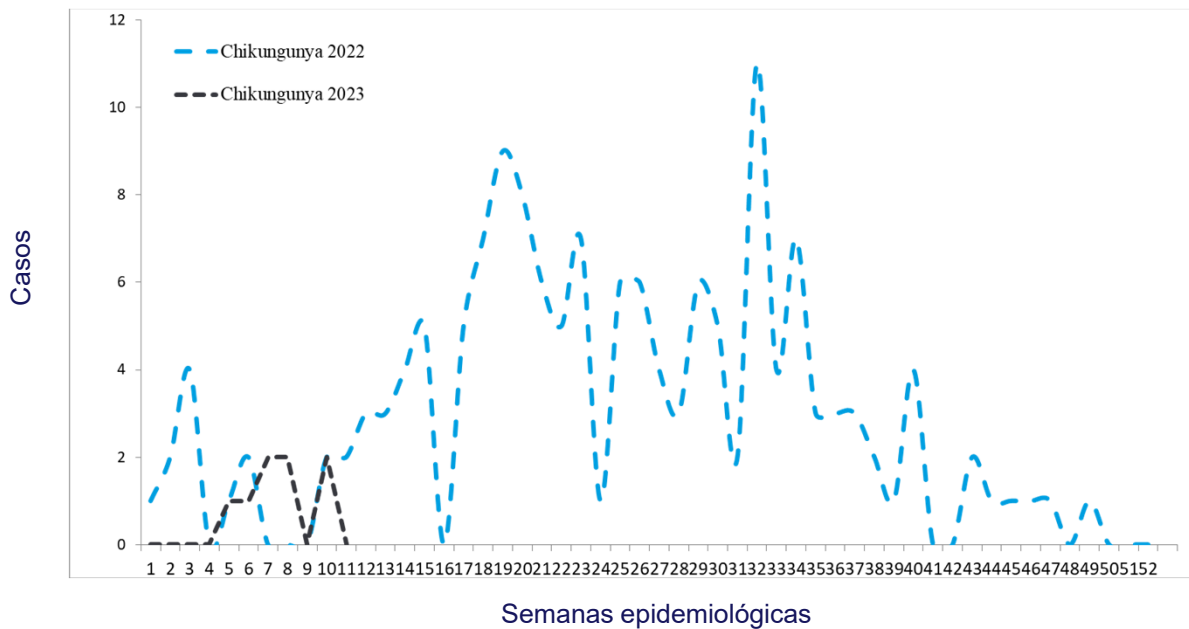
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 11 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 11 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 11 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	29	19	-10	-34%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	14	8	-6	-43%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 11 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	16	16.5	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	2	0.2	4	0.3
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>	19	0.3	8	0.1

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 11 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	3	0.8	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	0	0.0
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>19</b>	<b>0.3</b>	<b>8</b>	<b>0.1</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 11 de 2023

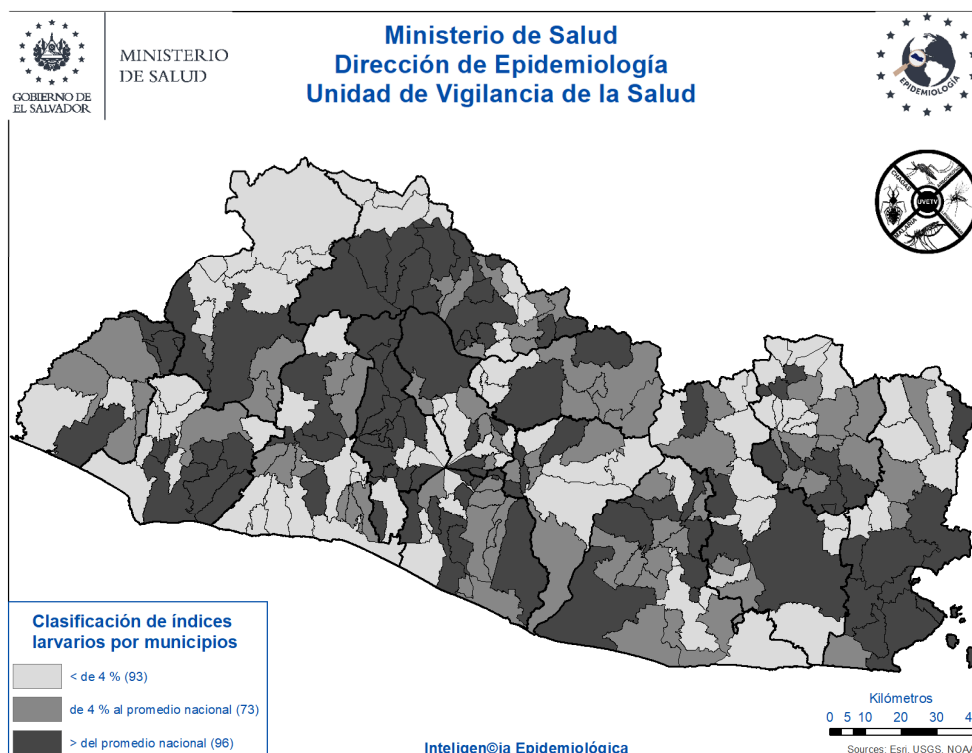
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>2</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 11–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
Chalatenango	11
La Paz	10
Ahuachapan	9
Cabanas	8
San Miguel	8
Usulután	8
Morazan	7
San Vicente	7
Cuscatlán	6
Santa Ana	6
La Unión	6
Sonsonate	6
La Libertad	5
<b>Nacional</b>	<b>7</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	88
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	1

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 11, 2023.





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

SE 11-2023



**30,317**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **29,158 (96%)**, de las cuales en **12,837 (44%)** se utilizó **1,027 Kg de larvicida granulado al 1%**



**131,831**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **109,453**, eliminando **25,680**. Se colocaron bajo techo **995 llantas**. Se utilizó **295 gramos** de BTI; y peces en **435 depósitos**



**5,709**

Viviendas fumigadas

Y **108** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**757**

Áreas tratadas

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



**61**

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100m**; 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**)



**1,354**

Total de actividades

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

- **978 charlas impartidas**
- **7 horas de perfeoneo**
- **369 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 130 por día**; y el **93%** de ellos corresponden al **MINSAL**



**142,596**

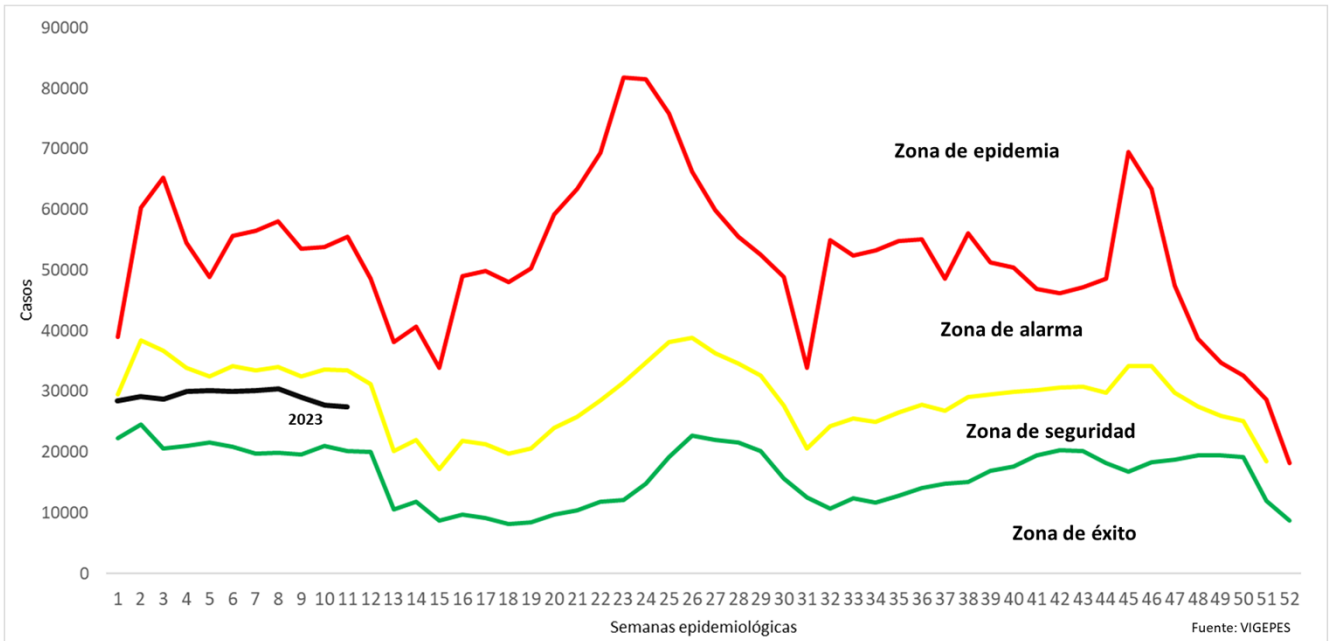
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 11 2023

Comparando la tasa a la semana 11 del año 2023 (7,724 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (7,041 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 683 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 11 de 2023



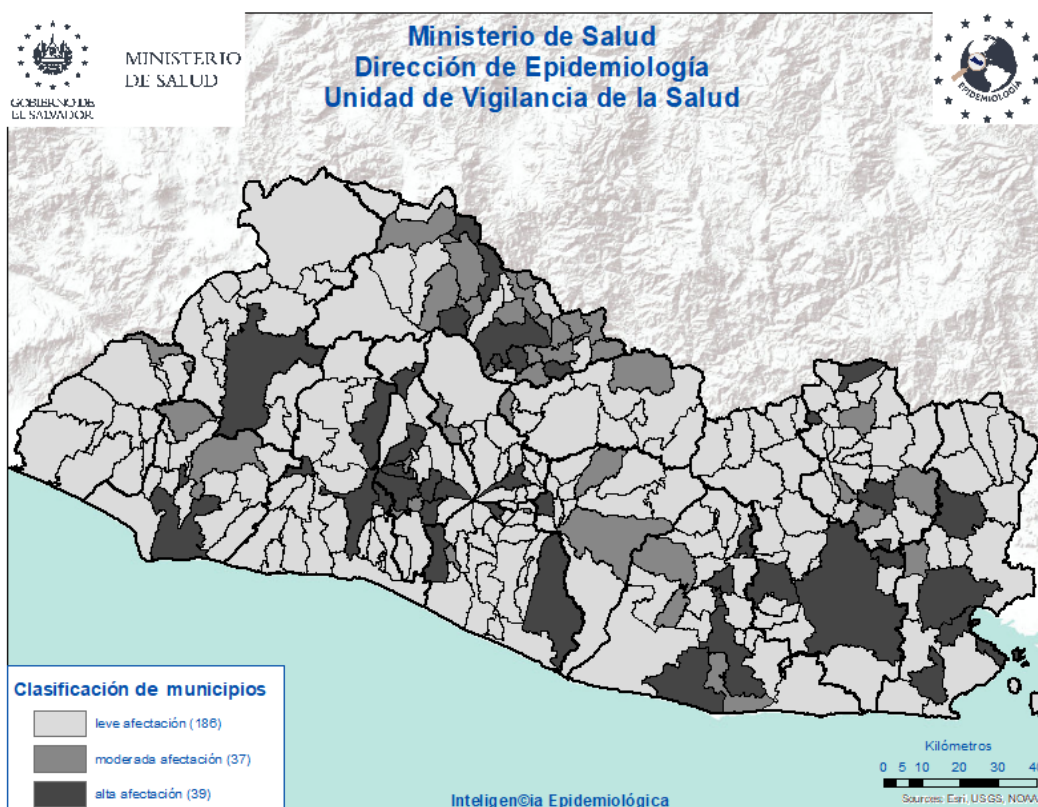
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 11 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	22,230	25,560
1-4	72,470	20,465
5-9	69,493	15,343
10-19	38,669	4,084
20-29	75,676	6,849
30-39	59,987	6,714
40-49	42,548	6,705
50-59	30,646	6,013
> 60	26,814	3,865
<b>Total</b>	<b>438,533</b>	<b>7724</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 11 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	16,762	5,283
Santa Ana	29,821	5,925
Sonsonate	29,409	6,729
Chalatenango	12,709	7,165
La Libertad	60,634	8,664
San Salvador	168,905	11,196
Cuscatlán	11,412	4,887
La Paz	19,650	6,196
Cabañas	6,821	4,610
San Vicente	8,924	5,569
Usulután	22,461	6,904
San Miguel	29,255	6,718
Morazán	10,287	5,747
La Unión	11,482	4,883
Otros países		
<b>Total</b>	<b>438,533</b>	<b>7724</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 11, 2023.



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 11 2023

- Comparando la tasa de la semana 11 del año 2023 (76 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (78 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2 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 (49%) seguido de los mayores de 60 años (29%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 11 es 8% 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 (944 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (357 x 100,000 hab.).

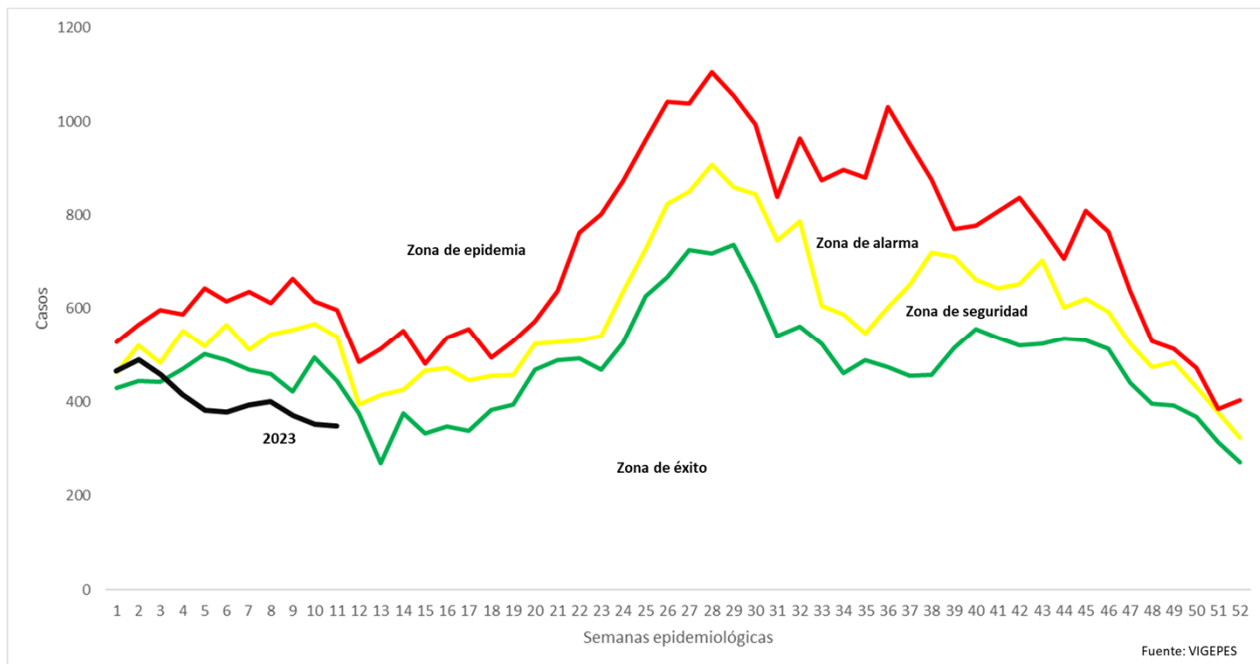
### Letalidad acumulada por neumonía SE 11 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,154	138	8%
2022	1,483	254	17.1%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 11 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 11 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 11 de 2023

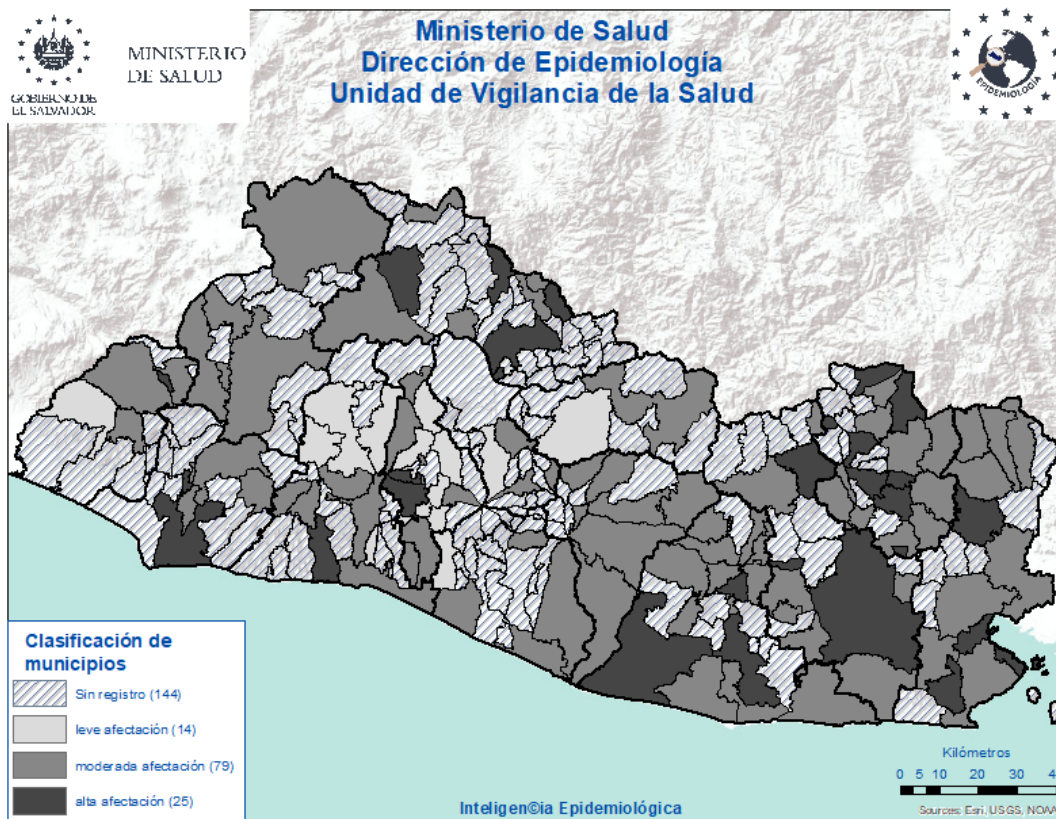
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	918	944
1-4	1,415	357
5-9	583	115
10-19	194	18
20-29	138	11
30-39	134	13
40-49	167	24
50-59	228	40
> 60	1,067	138
<b>Total</b>	<b>4,845</b>	<b>76</b>

Fuente: Vigepes

## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 11 de 2023

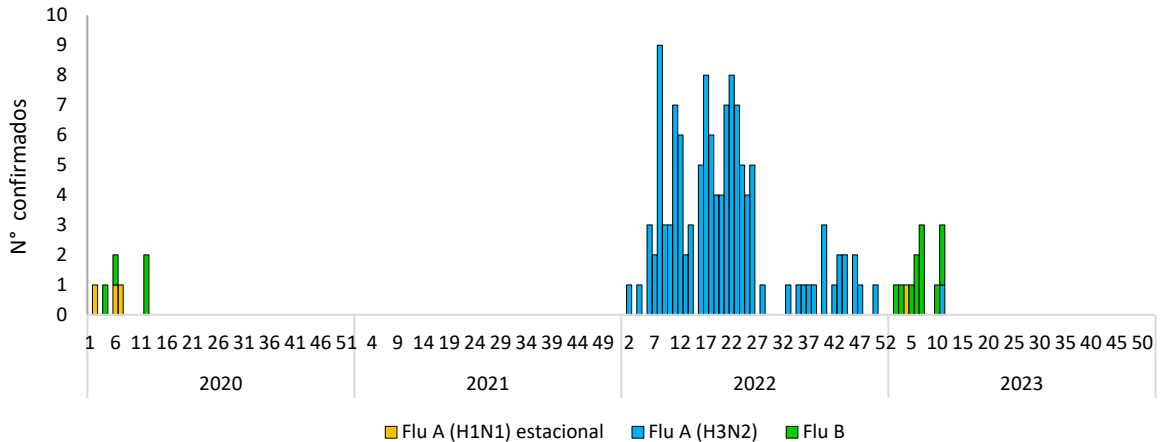
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	179	51
Santa Ana	338	60
Sonsonate	266	54
Chalatenango	226	114
La Libertad	359	46
San Salvador	1,057	63
Cuscatlán	90	34
La Paz	106	30
Cabañas	93	56
San Vicente	155	87
Usulután	342	94
San Miguel	912	187
Morazán	262	131
La Unión	459	175
Otros países		
<b>Total</b>	<b>4,845</b>	<b>76</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 11, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 11 2023



### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 11 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 11 2023
	Acumulado SE 11		
<b>Total de muestras analizadas</b>	<b>227</b>	<b>165</b>	<b>13</b>
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	<b>48</b>	<b>31</b>	<b>4</b>
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>29</b>	<b>13</b>	<b>3</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	29	1	1
Influenza B	0	11	2
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>19</b>	<b>18</b>	<b>1</b>
Parainfluenza	8	3	1
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	5	12	0
COVID 19			14
Positividad acumulada para virus respiratorios	<b>21%</b>	<b>19%</b>	<b>31%</b>
Positividad acumulada para Influenza	<b>13%</b>	<b>8%</b>	<b>23%</b>
Positividad acumulada para VSR	<b>3%</b>	<b>2%</b>	<b>0%</b>

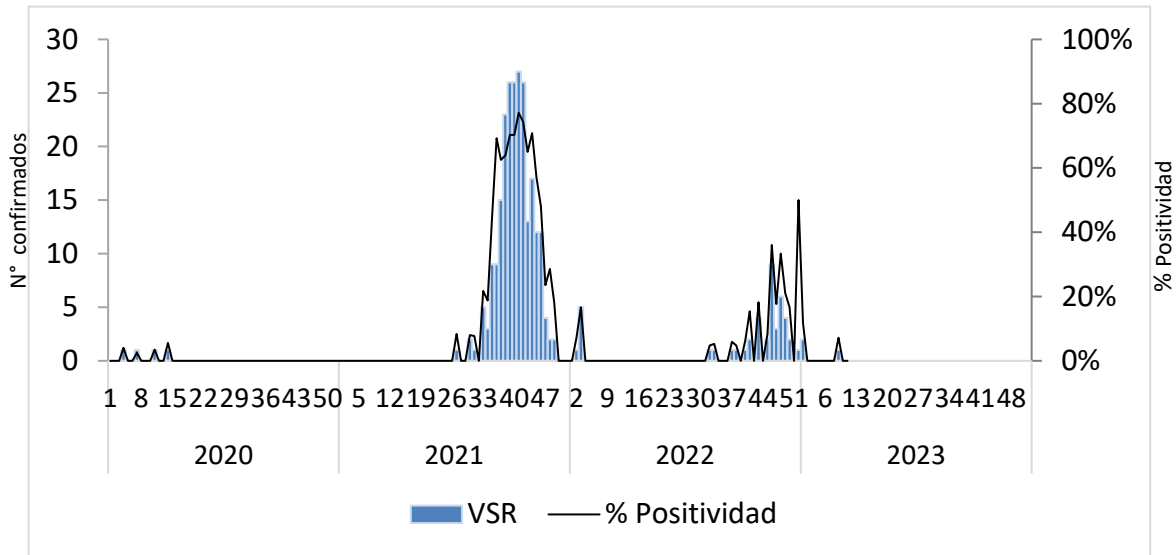
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 11 de este año 2023 es 19%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 21%;

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

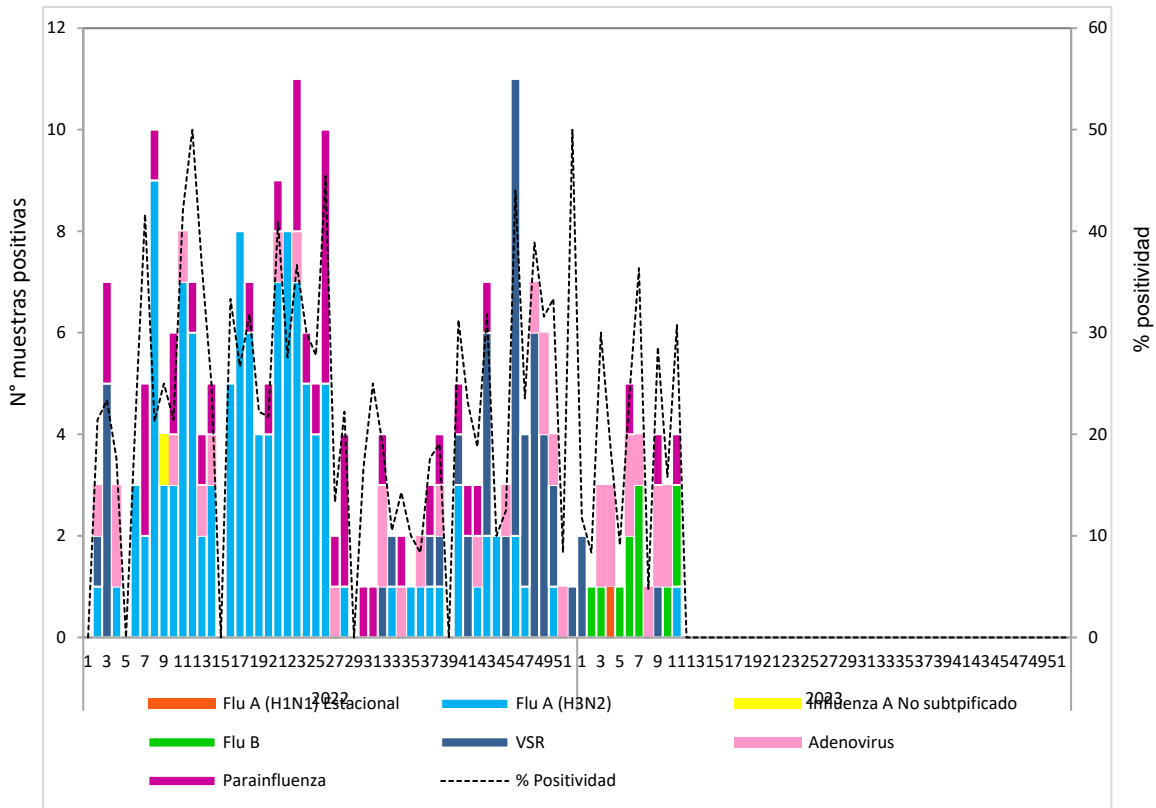
Nota: Datos preliminares

# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 11 2023

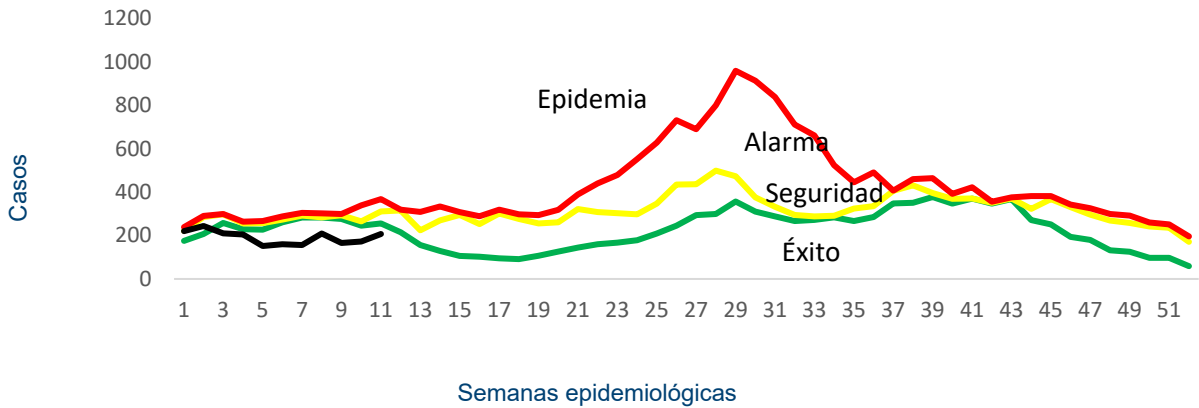
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 11 2023



## 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 11 2023.

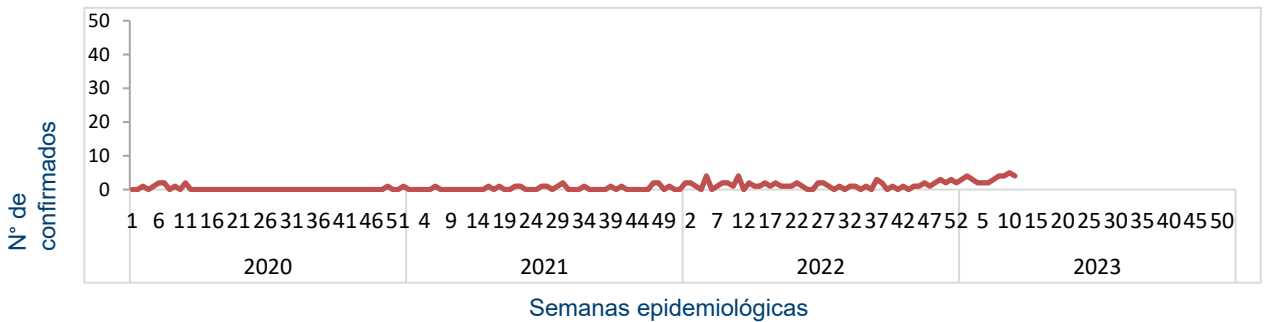


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 11 se notificó un total de 420 casos sospechosos de rotavirus, de estos 36 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 145 sospechosos, 19 positivos (Positividad 13%)
- Datos preliminares

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 11 2023

- Comparando la tasa de la semana 11 del año 2023 (1,064 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (675 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 359 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 11 es similar para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

### Letalidad por diarrea de las SE 11, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,453	19	0.6%
2022	1,469	9	0.6%

Fuente: SIMMOW.

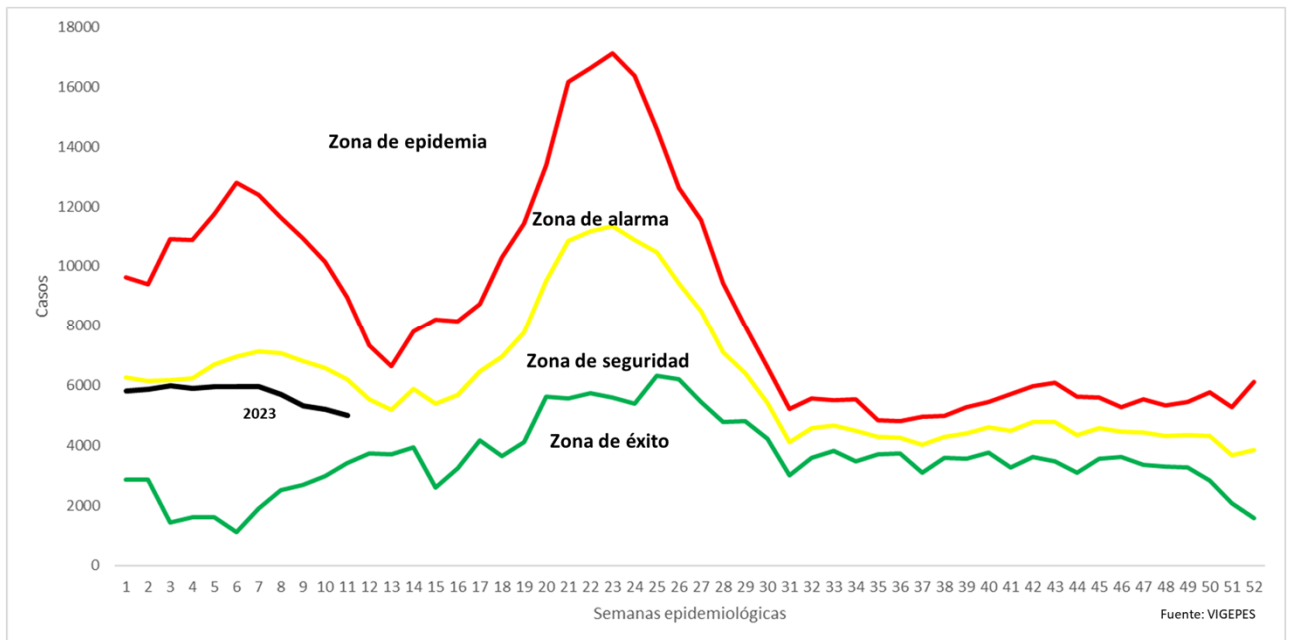
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 11 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,433	4,562
1-4	10,389	3,391
5-9	4,498	1,148
10-19	3,284	401
20-29	10,200	1,067
30-39	7,310	946
40-49	5,477	998
50-59	3,816	865
> 60	3,852	642
<b>Total</b>	<b>52,259</b>	<b>1064</b>

## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 11 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	932	339
Santa Ana	2,900	666
Sonsonate	2,952	781
Chalatenango	1,136	740
La Libertad	7,659	1,265
San Salvador	23,536	1,803
Cuscatlán	1,508	746
La Paz	2,131	777
Cabañas	943	737
San Vicente	1,000	721
Usulután	2,125	755
San Miguel	3,341	887
Morazán	697	450
La Unión	1,402	689
Otros países		
<b>Total</b>	<b>52,259</b>	<b>1064</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 11 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 11, 2023.



MINISTERIO  
DE SALUD

Ministerio de Salud  
Dirección de Epidemiología  
Unidad de Vigilancia de la Salud

