

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

**Boletín Epidemiológico Semana 48  
(del 26 de noviembre al 02 de diciembre de 2023)**



MINISTERIO  
DE SALUD



## Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 48/2023
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.
10. Resumen epidemiológico de quemados por pólvora.



MINISTERIO  
DE SALUD



## 1

## Resumen acumulado de eventos de notificación SE 48 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 48	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	118	18,443	5,560	-12,883	-70
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	153	63	-90	-59
3	Casos sospechosos de Zika	3	167	103	-64	-38
4	Infección respiratoria aguda	37,275	1,937,715	1,453,632	-484,083	-25
5	Neumonías	440	235,32	20,847	-2,685	-11
6	Diarrea y gastroenteritis	3,654	242,205	199,093	-43,112	-18
7	Fiebre Tifoidea	1	799	462		
8	Hepatitis Aguda A	1	151	97		
9	Parotiditis Infecciosa	5	120	167		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	18	558	527		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**	0		106		

\*Casos importados

\*\* Casos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,129 unidades notificadoras (91%) del total (1,238)

## 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)

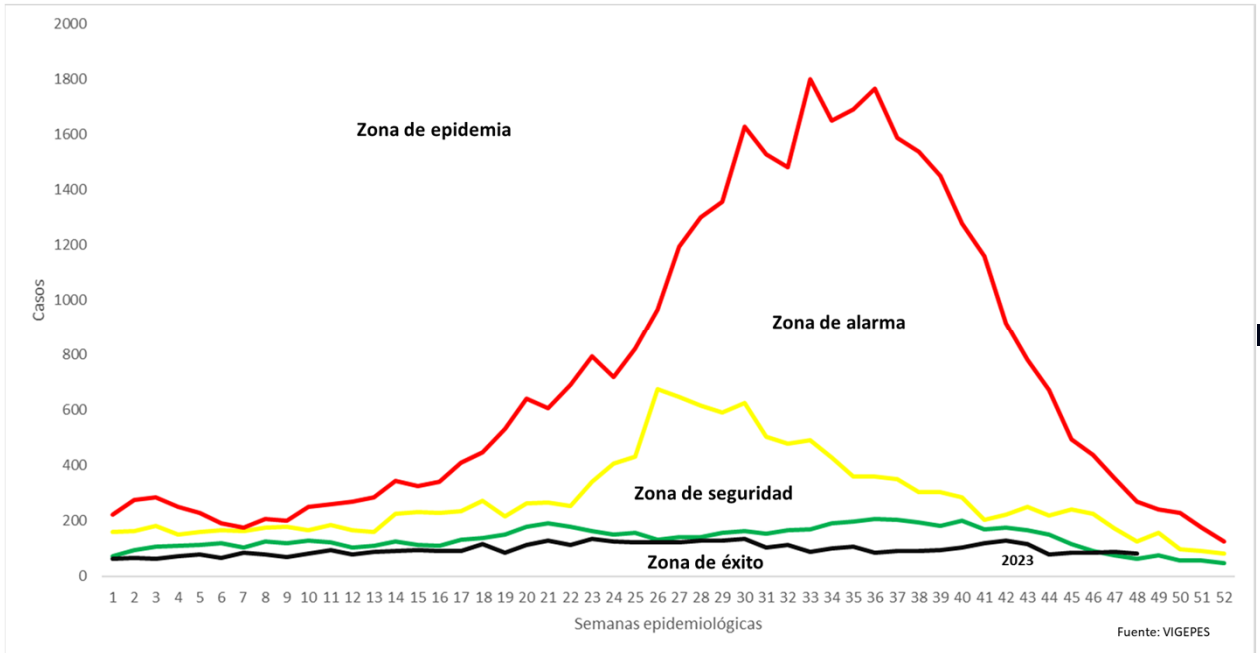
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE48 de 2023



## Situación dengue, El Salvador SE48 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-48)	18,443	5,560	-12,883
Casos probables de dengue (SE 1-48)	37	15	-22
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-48)	45	44	-1
Casos confirmados dengue grave (SE 1-47)	13	3	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-47)	58	47	-11
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-48)	1,938	756	-1,182
Fallecidos (SE 1-48)	0	0	0

- A la SE48 del 2023 se contabilizan 12,883 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE48 del 2023 se han presentado 15 casos probables, 44 casos confirmados con y sin signos de alarma y tres casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,182 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

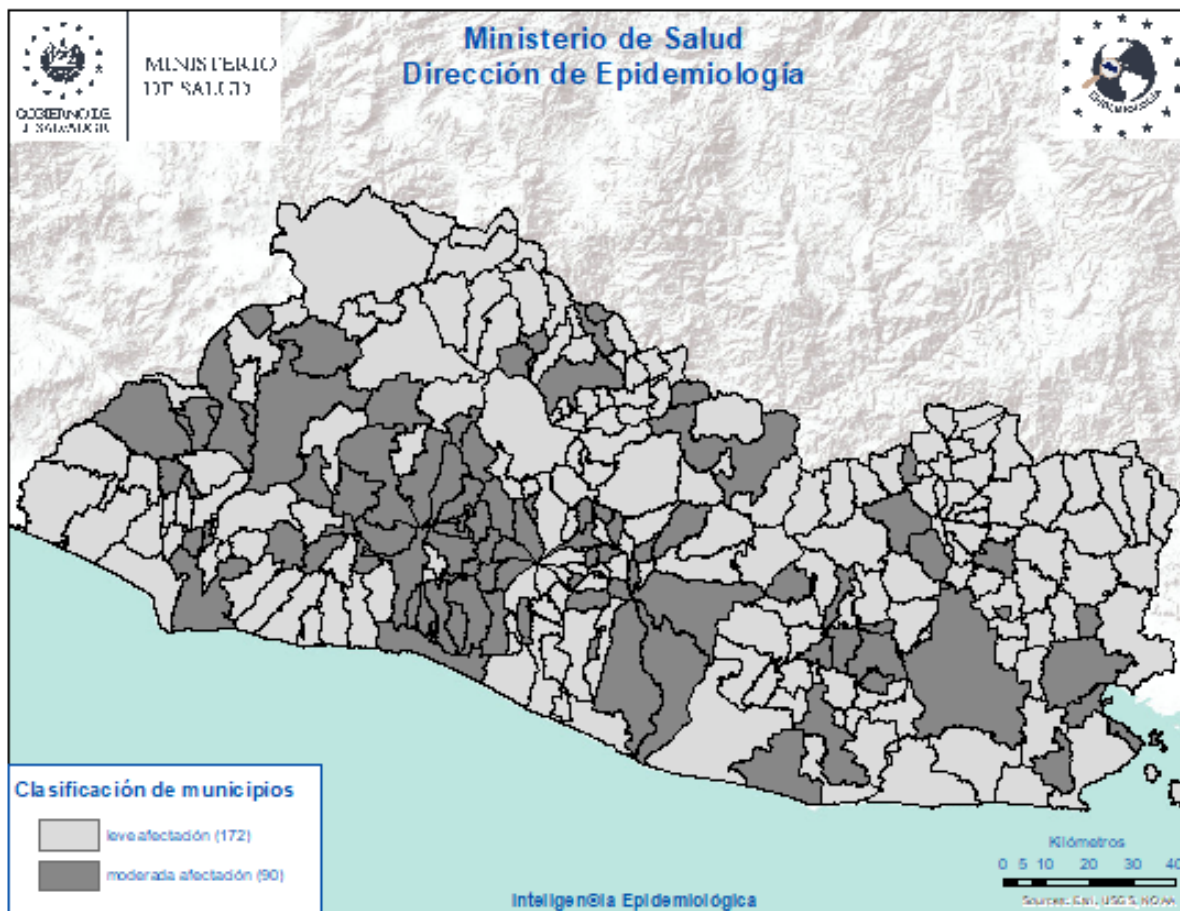
Grupo de edad	Probable SE48	Confirmado SE47
<1 año	2	2
1-4	1	3
5-9	2	13
10-14	4	10
15-19	3	10
20-29	1	5
30-39	1	4
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>47</b>

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

Departamento	Probable SE48	Confirmado SE47
Ahuachapán	0	3
Santa Ana	3	4
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	13
San Salvador	6	18
Cuscatlán	1	1
La Paz	1	1
Cabañas	0	0
San Vicente	0	1
Usulután	0	0
San Miguel	1	1
Morazán	0	0
La Unión	1	0
Otros países	0	0
<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>47</b>

FUENTE: VIGEPES

## Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 48, 2023.

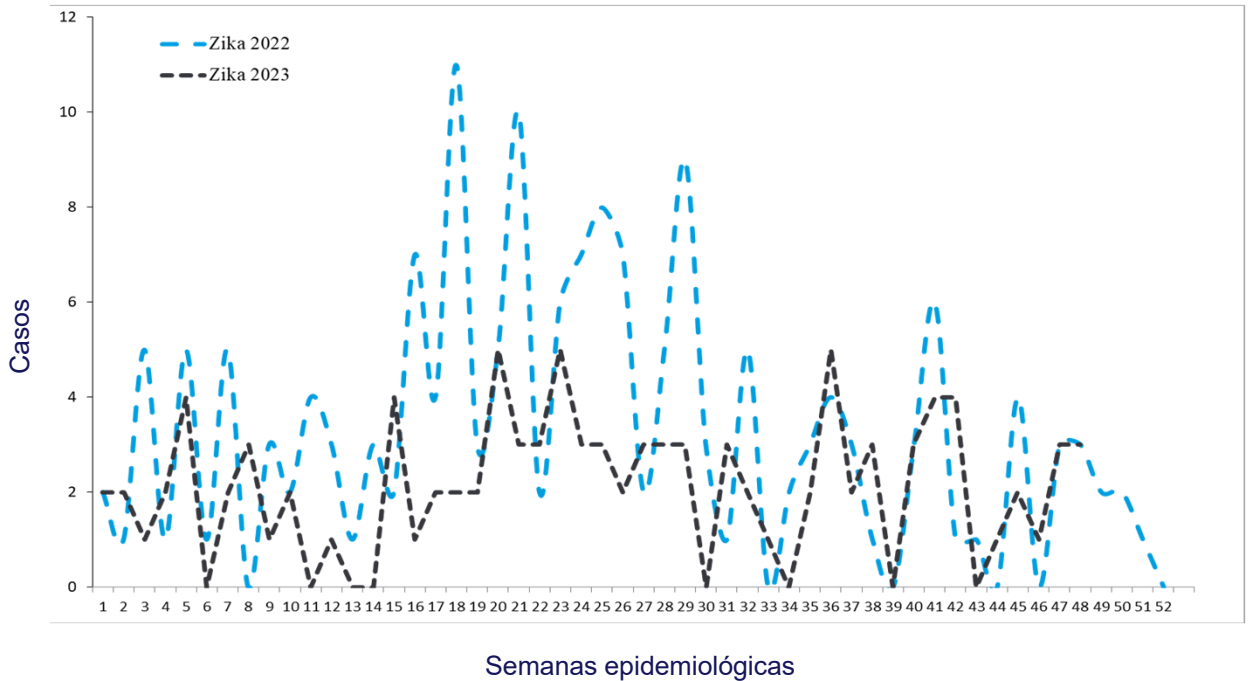


### Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

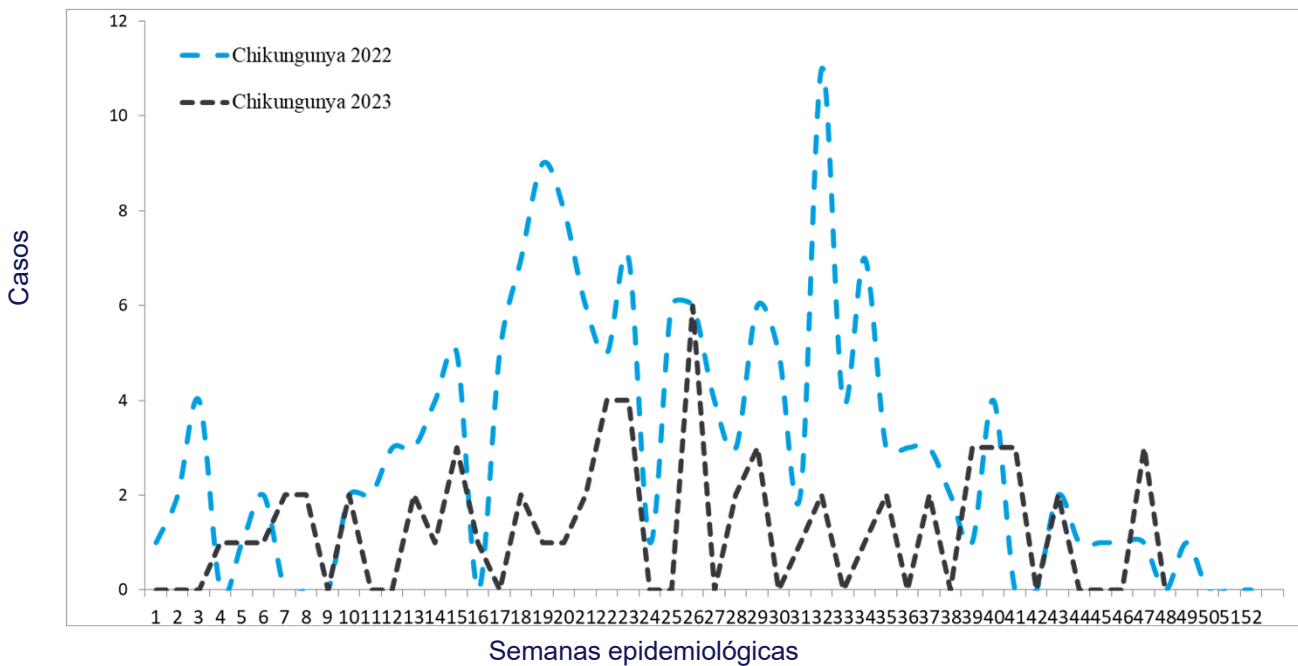
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

## Situación epidemiológica de zika y chikungunya

### Casos sospechosos de zika SE 48 de 2022 - 2023



### Casos sospechosos de chikungunya SE 48 de 2022 - 2023



## Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 48 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	167	103	-64	-38%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	153	63	-90	-59%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

## Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 48 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	77	79.4	0	0.0
1-4	2	0.5	5	1.2
5-9	2	0.4	4	0.8
10-19	3	0.3	9	0.8
20-29	13	1.1	15	1.3
30-39	4	0.4	16	1.7
40-49	2	0.3	11	1.6
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
<b>Total general</b>	103	1.6	63	1.0

Fuente: VIGEPESv



## Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 48 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	11	3.0	0	0.0
Santa Ana	10	1.8	3	0.5
Sonsonate	22	4.3	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	8	4.5
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	18	1.0	26	1.5
Cuscatlán	2	0.7	6	2.2
La Paz	5	1.4	1	0.3
Cabañas	5	3.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	3	1.7
Usulután	7	2.0	3	0.9
San Miguel	14	3.0	2	0.4
Morazán	0	0.0	2	1.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
<b>Total general</b>	<b>103</b>	<b>1.6</b>	<b>63</b>	<b>1</b>

Fuente: VIGEPES

## Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 48 de 2023

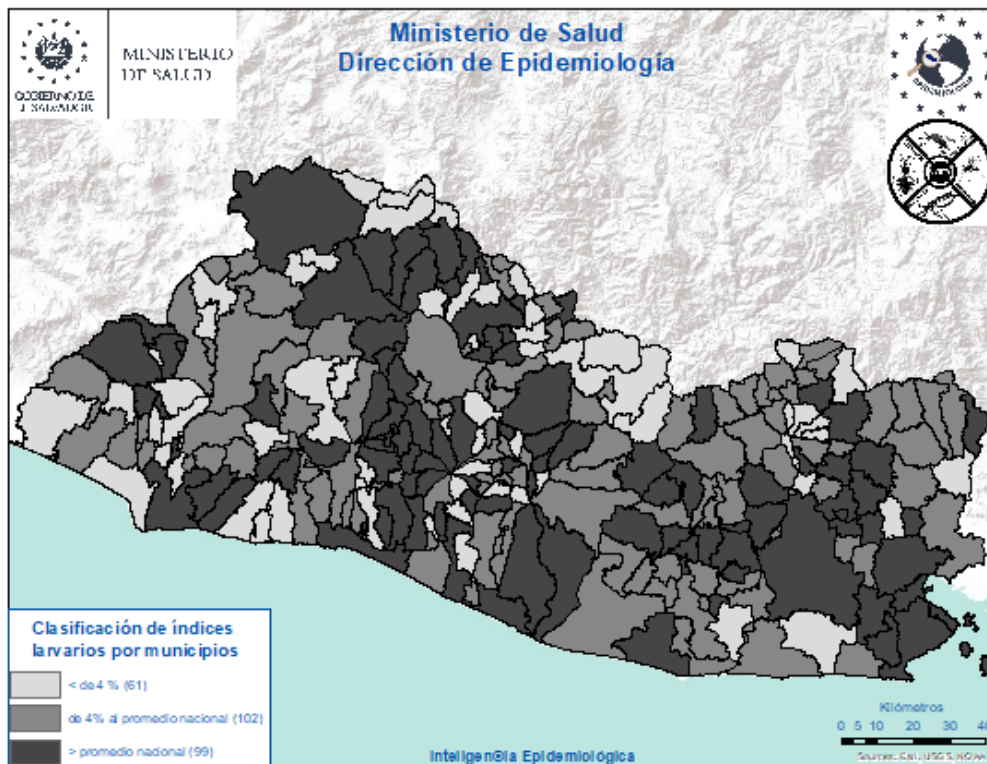
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
<b>Total general</b>	<b>7</b>

# Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 48–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
San Miguel	12
Chalatenango	11
La Unión	10
San Vicente	9
Santa Ana	9
La Paz	9
Usulután	9
Ahuachapán	8
Morazán	8
Cabañas	7
Cuscatlán	7
La Libertad	6
Sonsonate	5
<b>Nacional</b>	<b>9</b>

Depósitos	Porcentaje
Útiles	81
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	2

## Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 48, 2023.





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

SE 48-2023



**32,214**

Viviendas visitadas

Inspeccionando **29,728 (96%)** de ellas



**143,417**

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **114,043**, eliminando **27,738**, resguardando bajo techo **1,145** llantas y se colocaron peces en **491** depósitos. Se utilizó **146 gramos** de BTI y **15,105 Kg** de larvicida granulado al 1%.



**9,608**

Viviendas fumigadas

Y **44** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



**763**

Áreas colectivas tratadas

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



**59**

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**)



**1,971**

Total de actividades

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

- 1,722 charlas impartidas
- 3 horas de perifoneo
- 246 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, es entre otros)



**975**

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 125 por día**; y **el 90% de ellos corresponden al MINSAL**.



**142,442**

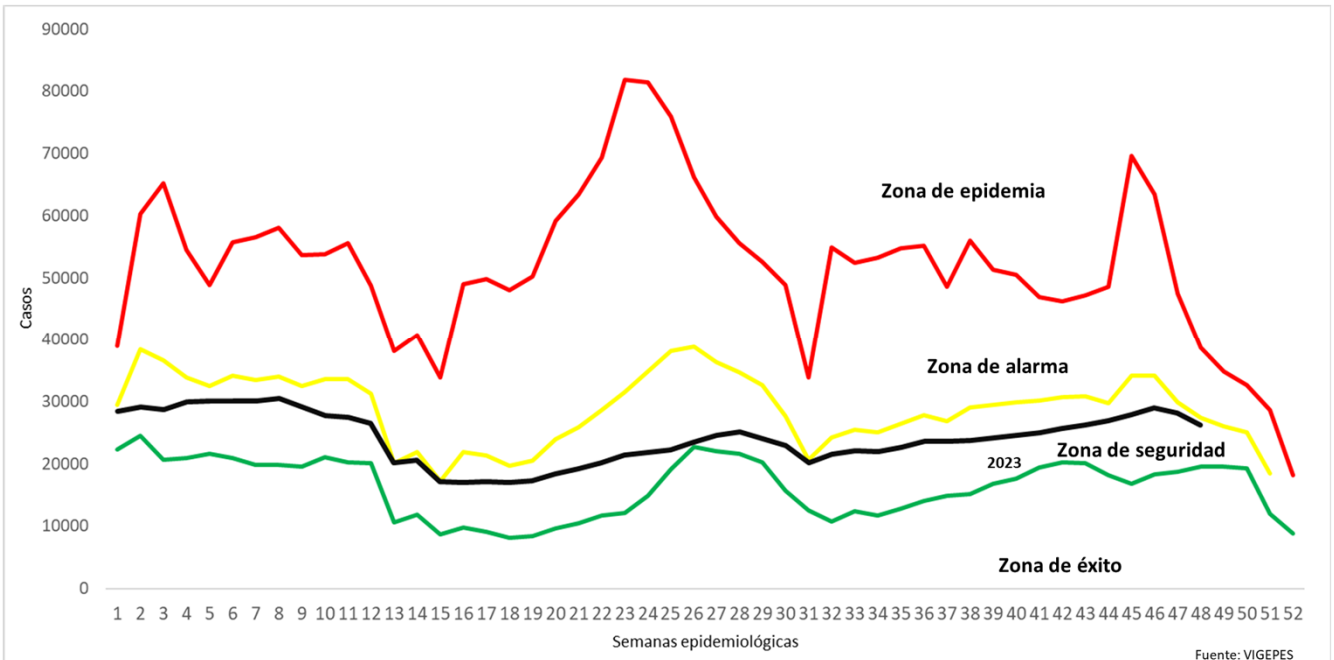
habitantes

**Población beneficiada**

## Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 48 2023

Comparando la tasa a la semana 48 del año 2023 (34,809 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (28,144 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,665 casos x100mil/hab. .

### Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 48 de 2023



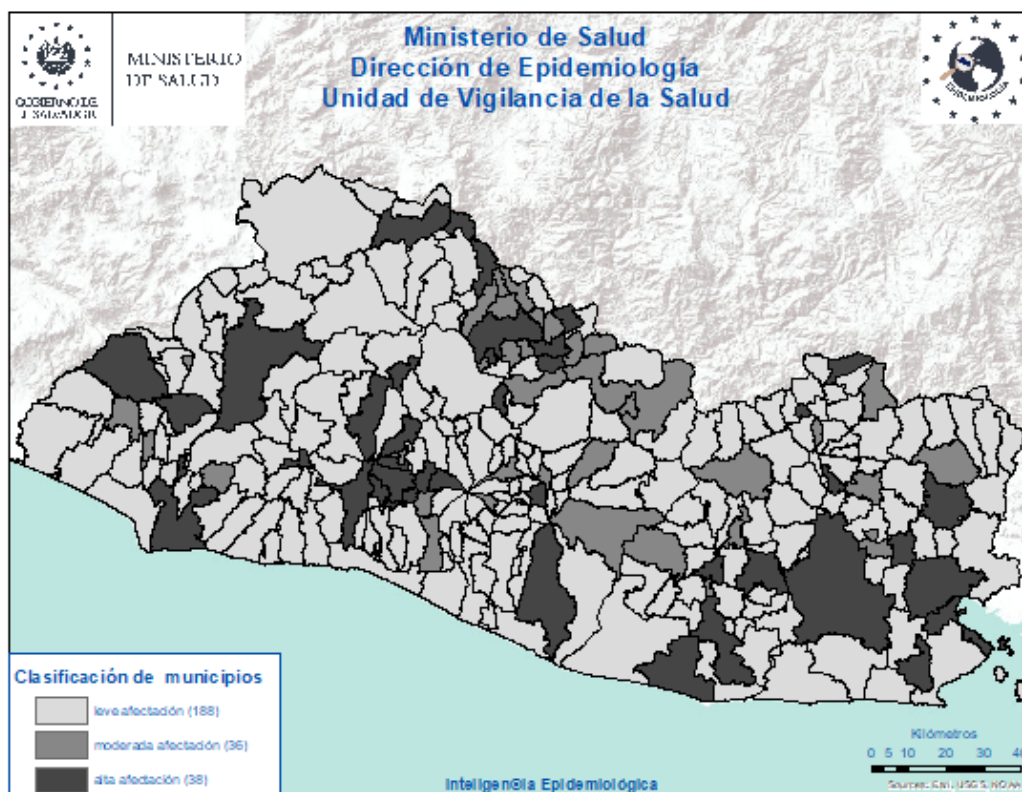
### Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 48 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	77.213	120.696
1-4	233.184	89.522
5-9	235.596	70.715
10-19	146.577	21.045
20-29	237.255	29.193
30-39	189.038	28.762
40-49	140.669	30.138
50-59	103.717	27.665
> 60	90.383	17.713
<b>Total</b>	<b>1.453.632</b>	<b>34809</b>

# Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 48 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	57.642	24.696
Santa Ana	109.659	29.621
Sonsonate	94.221	29.310
Chalatenango	44.349	33.992
La Libertad	187.181	36.361
San Salvador	567.681	51.158
Cuscatlán	39.432	22.959
La Paz	58.731	25.174
Cabañas	22.191	20.387
San Vicente	30.896	26.212
Usulután	74.388	31.085
San Miguel	98.395	30.719
Morazán	31.592	23.996
La Unión	37.274	21.553
Otros países		
<b>Total</b>	<b>1.453.632</b>	<b>34809</b>

**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 48, 2023.**



## Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 48 2023

- Comparando la tasa de la semana 48 del año 2023 (443 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (342 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 101 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 (61%) seguido de los mayores de 60 años (21%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 48 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (13%) y que para 2019 (6%); El 70% 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 (7,028 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,133 x 100,000 hab.).

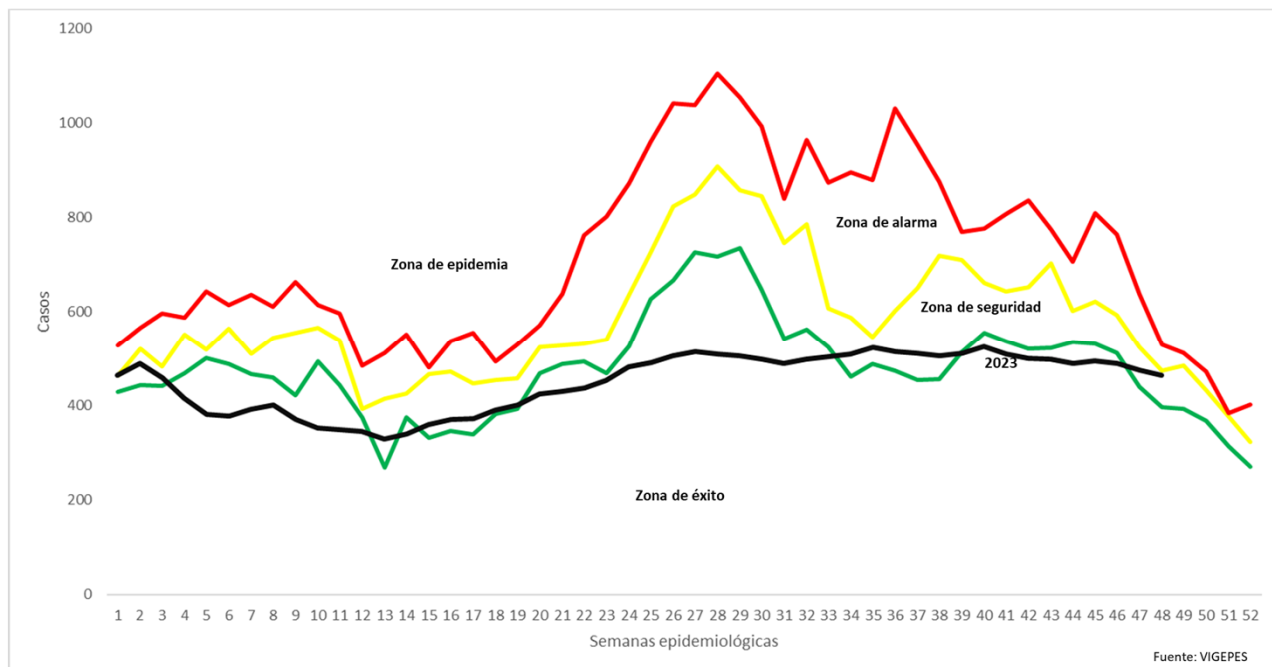
### Letalidad acumulada por neumonía SE 48 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	15,876	682	4%
2022	8,469	1,158	13%
2019	15,454	968	6%

Fuente: SIMMOW

# Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 48 2023

## Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 48 de 2023



## Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 48 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5.066	7.028
1-4	6.261	2.133
5-9	2.403	640
10-19	731	93
20-29	490	54
30-39	499	67
40-49	640	122
50-59	848	201
> 60	3.907	680
<b>Total</b>	<b>20.847</b>	<b>443</b>

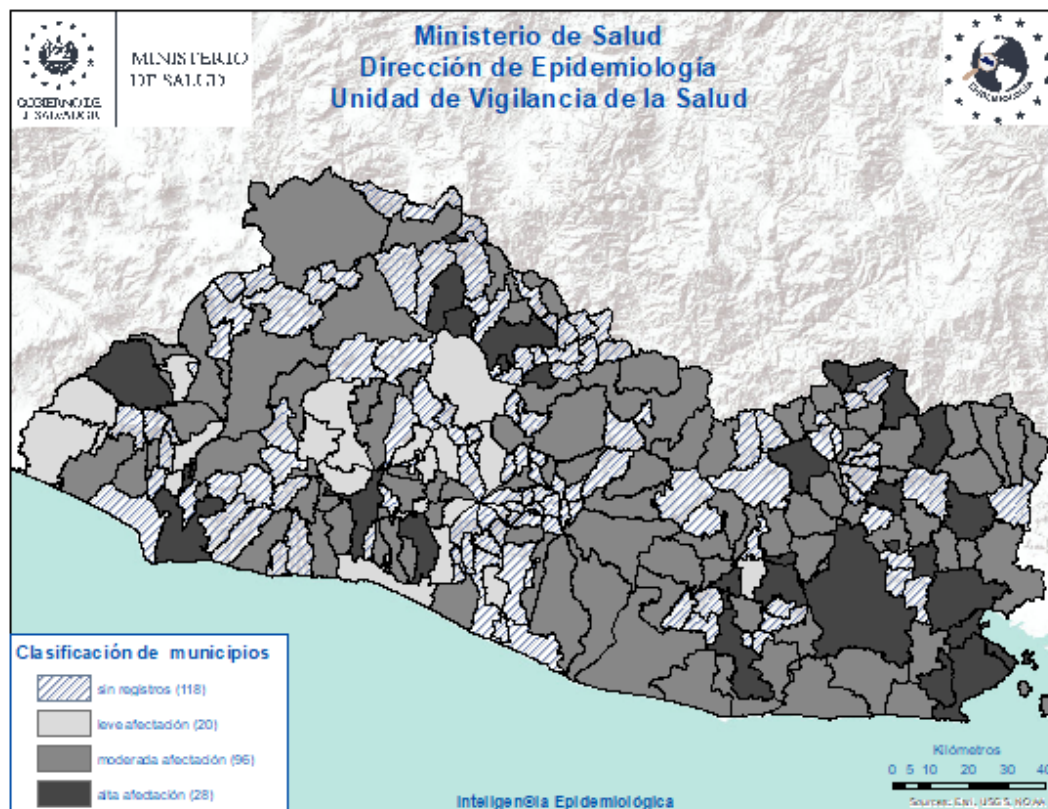
Fuente: Vigepes



## Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 48 de 2023

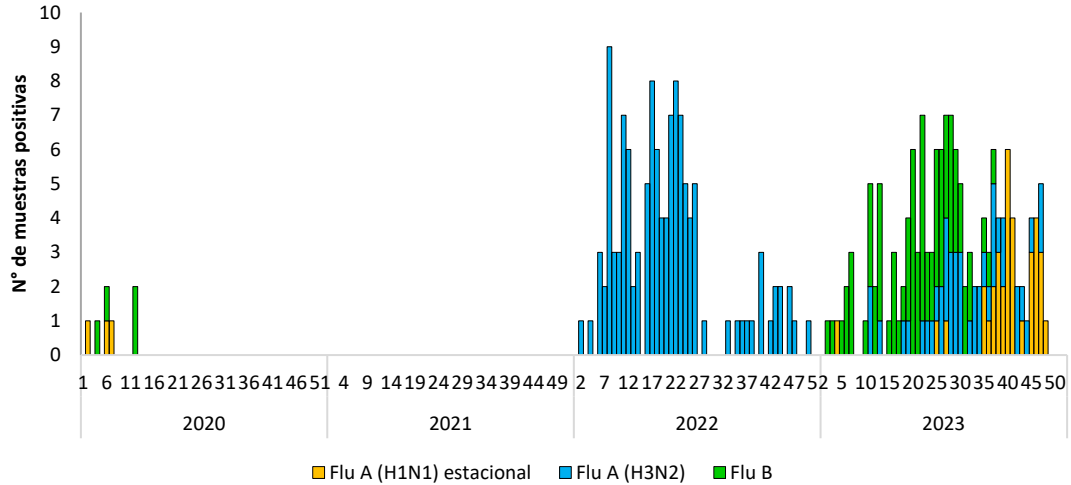
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	790	300
Santa Ana	1.431	343
Sonsonate	1.194	329
Chalatenango	1.029	700
La Libertad	1.677	289
San Salvador	5.302	424
Cuscatlán	619	320
La Paz	623	237
Cabañas	342	279
San Vicente	537	404
Usulután	1.375	510
San Miguel	3.259	903
Morazán	921	621
La Unión	1.748	897
Otros países		
<b>Total</b>	<b>20.847</b>	<b>443</b>

## Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 48, 2023.





## Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 48 2023

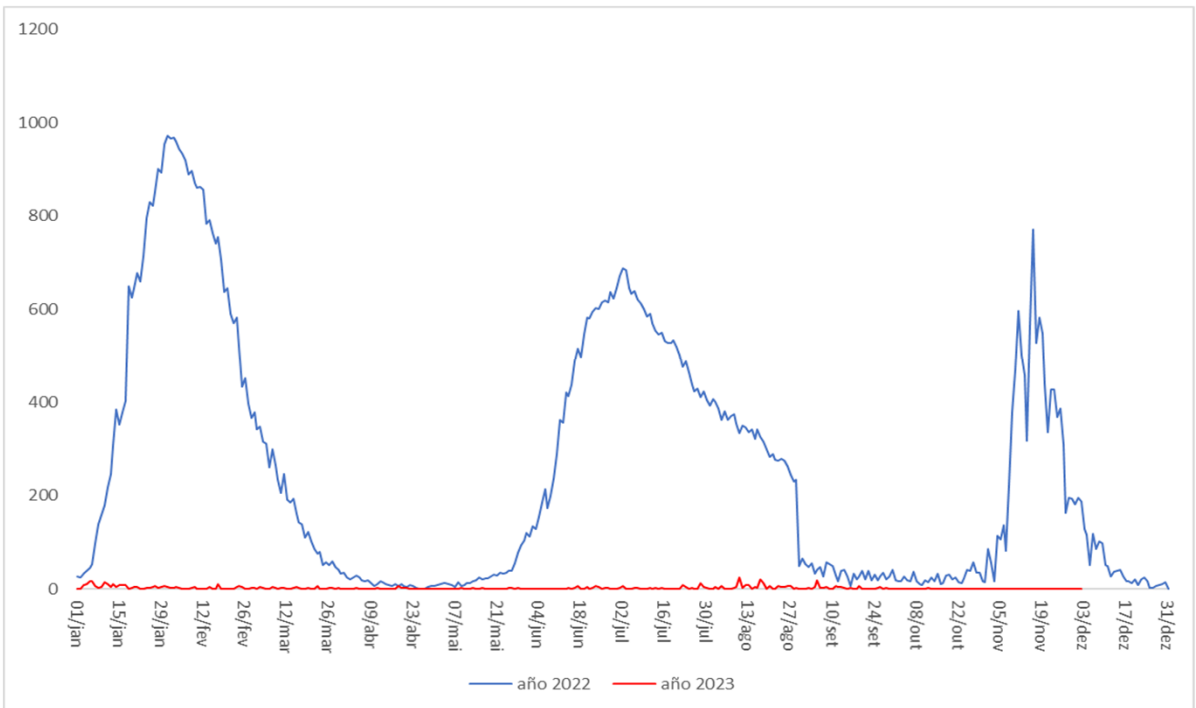


### Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 48 de 2023.

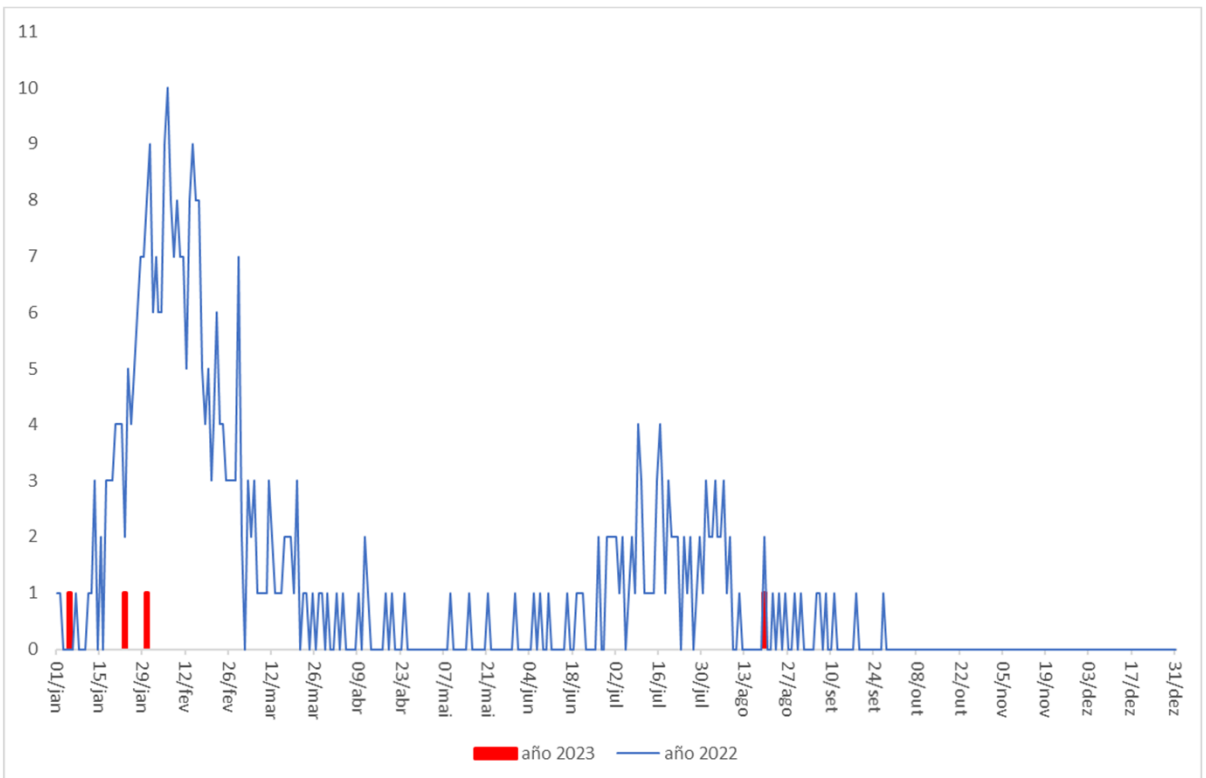
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 48	
	2022	2023
<b>Total de muestras analizadas</b>	879	919
<b>Muestras positivas a virus respiratorios</b>	208	235
<b>Total de virus de influenza (A y B)</b>	<b>121</b>	<b>151</b>
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	35
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	120	43
Influenza B	0	73
<b>Total de otros virus respiratorios</b>	<b>87</b>	<b>299</b>
Parainfluenza	38	56
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	31	197
Adenovirus	18	46
COVID 19 (SE48)	1424	1
<b>Positividad acumulada para virus respiratorios</b>	<b>24</b>	<b>26</b>
<b>Positividad acumulada para Influenza</b>	<b>14</b>	<b>16</b>
<b>Positividad acumulada para VSR</b>	<b>3</b>	<b>21</b>

Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

## Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-48 de 2023

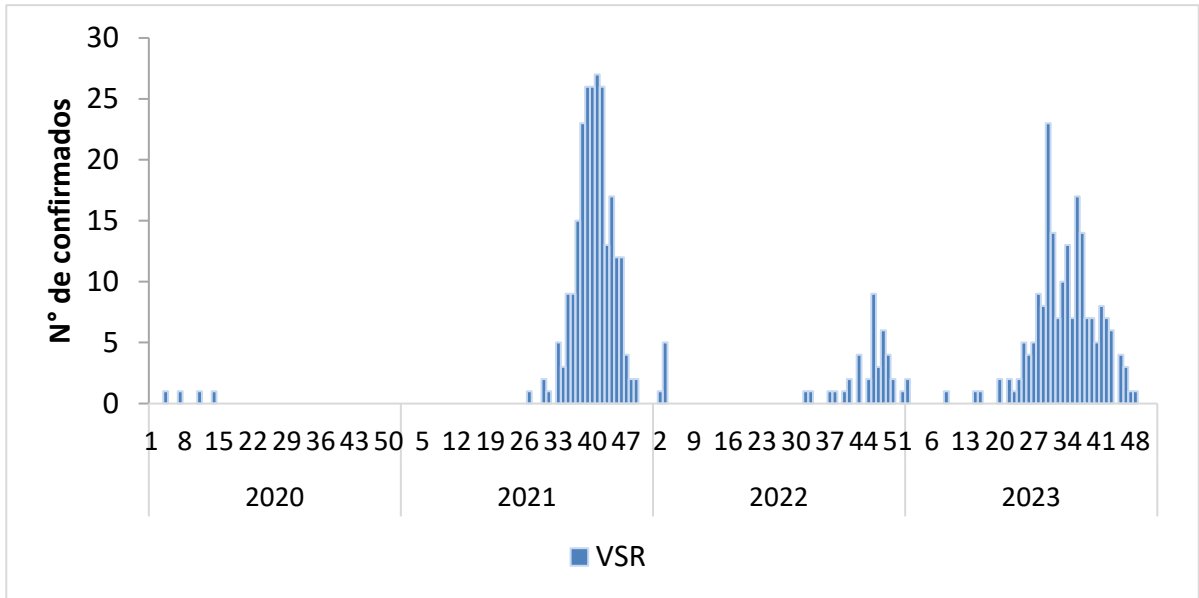


## Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-48 de 2023

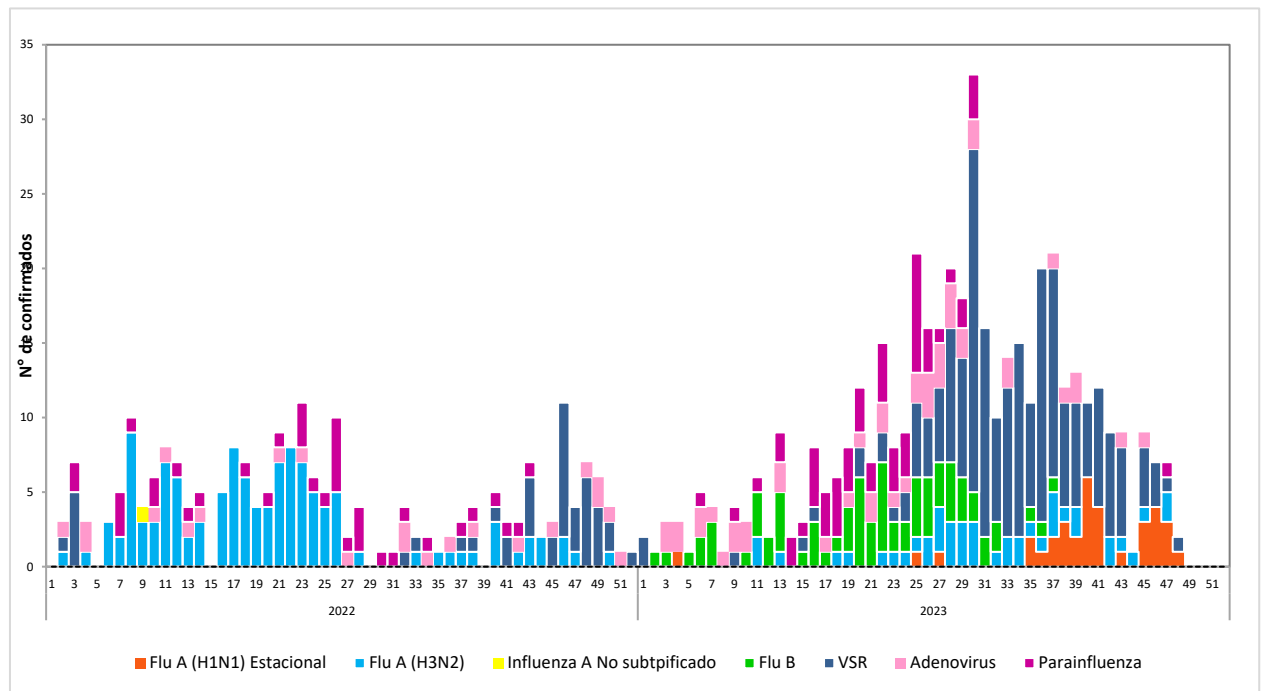


# Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 48 2023

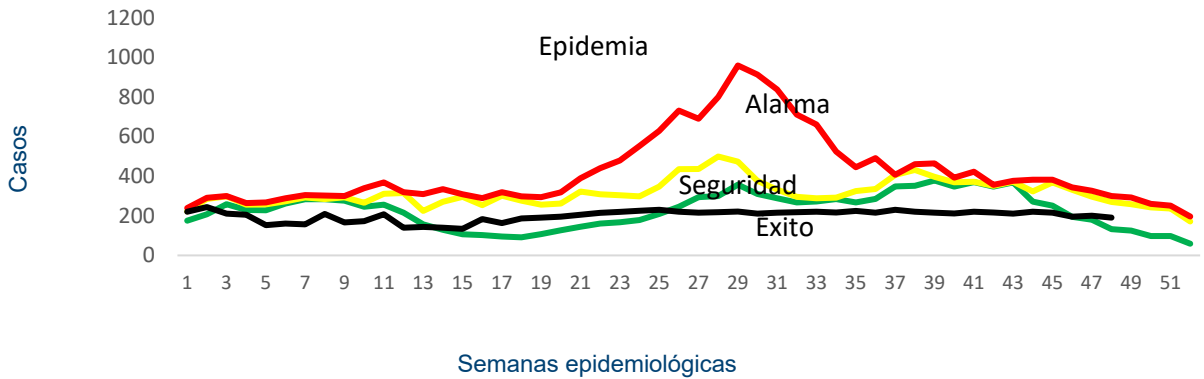
## Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 48 2023



## 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 48 2023.

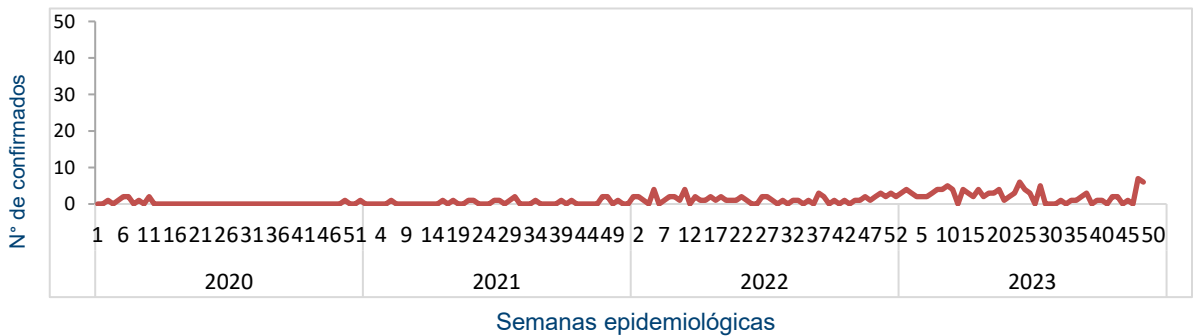


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

## 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 48 se notificó un total de 1240 casos sospechosos de rotavirus, de estos 113 casos confirmados, con una positividad acumulada de 7%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 818 sospechosos, 56 positivos (Positividad 7%)

## Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 48 2023

- Comparando la tasa de la semana 48 del año 2023 (4,310 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,518 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 792 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 (72%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 48 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.7%) e igual que para 2019 (0,5%).

### Letalidad por diarrea de las SE 48, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	13,158	78	0,5%
2022	8,963	59	0.7%
2019	12,325	59	0,5%

Fuente: SIMMOW.

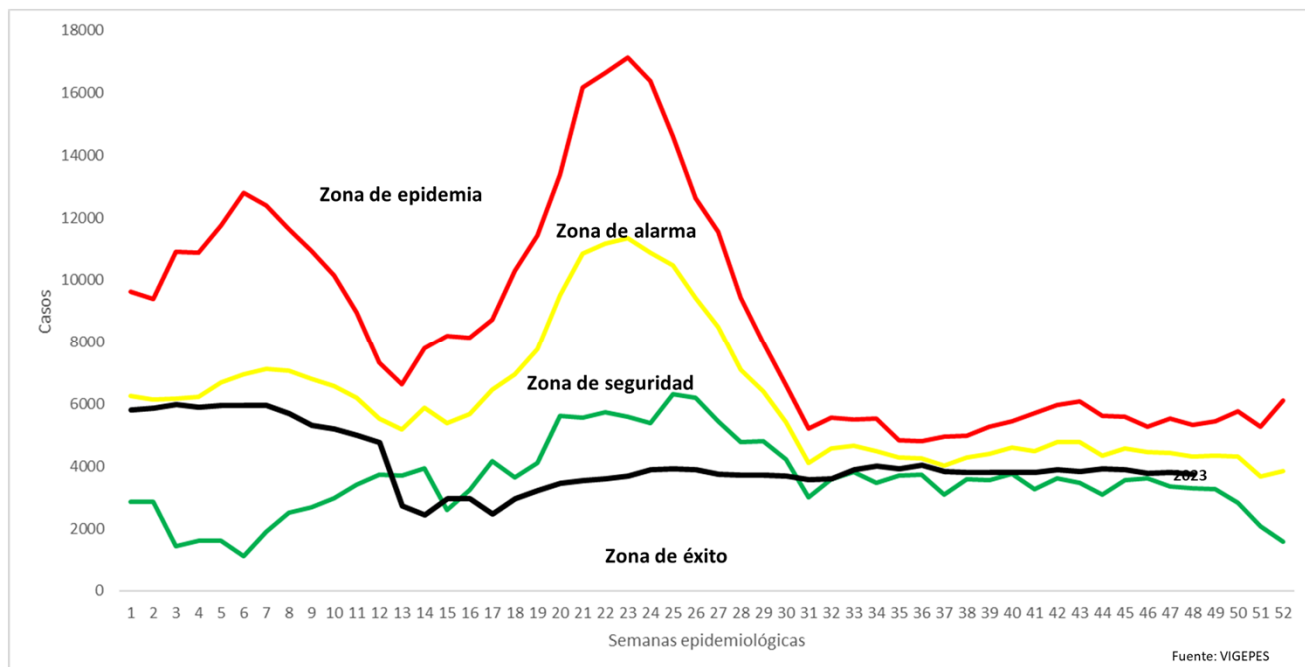
### Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 48 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	13.937	19.696
1-4	40.251	13.971
5-9	18.360	4.982
10-19	13.806	1.792
20-29	37.437	4.165
30-39	27.264	3.750
40-49	19.357	3.749
50-59	14.159	3.415
> 60	14.522	2.573
<b>Total</b>	<b>199.093</b>	<b>4310</b>

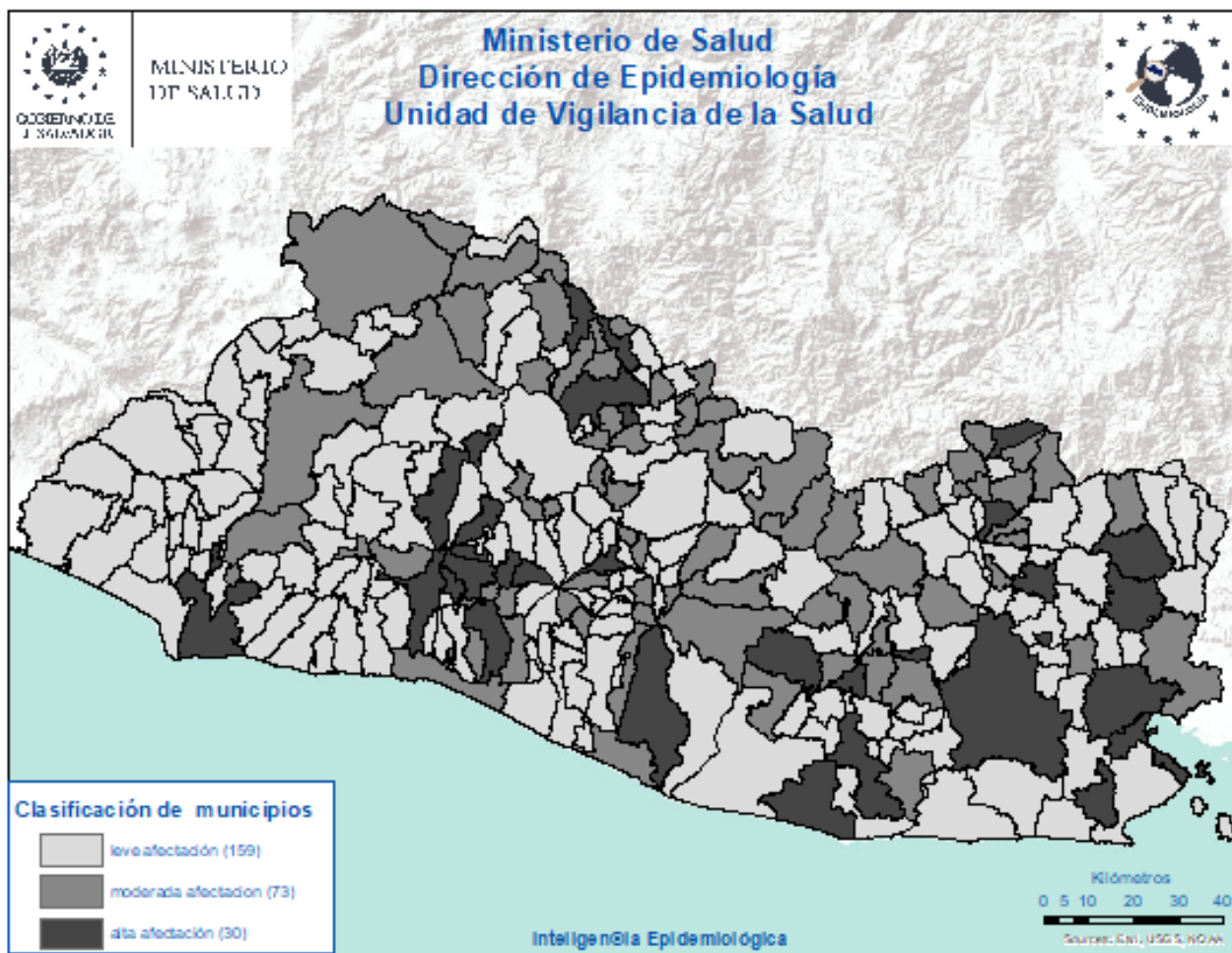
## Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 48 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.791	1.469
Santa Ana	12.189	2.977
Sonsonate	12.298	3.459
Chalatenango	5.483	3.799
La Libertad	27.119	4.763
San Salvador	81.136	6.610
Cuscatlán	6.151	3.238
La Paz	8.600	3.333
Cabañas	3.896	3.236
San Vicente	4.176	3.203
Usulután	10.281	3.884
San Miguel	14.370	4.056
Morazán	3.790	2.603
La Unión	5.813	3.039
Otros países		
<b>Total</b>	<b>199.093</b>	<b>4310</b>

## Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 48 de 2023



# Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 48, 2023.



## Resumen epidemiológico de quemados por pólvora, El Salvador, 01 Nov. a 5 Dic. 2022 - 2023

### Casos por departamento

Departamento	casos 2022	casos 2023
Ahuachapán	2	0
Sonsonate	1	0
Santa Ana	2	0
La Libertad	0	0
Chalatenango	1	0
San Salvador	3	2
Cuscatlán	1	2
La Paz	2	0
San Vicente	0	0
Cabañas	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	1
La Unión	0	0
Otros Países	1	0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>5</b>

### % Quemaduras por sitio anatómico

Sitio afectado	Casos 2023	% casos 2023
Cabeza	3	60.0
Ojos	0	0.0
Extremidades superiores	5	100.0
Manos	1	20.0
Dedos de manos	0	0.0
Extremidades inferiores	3	60.0
Otro	0	0.0

### Casos por grado de quemadura

Grado	Año			
	2022	%	2023	%
I	5	38.5	2	40.0
II	3	23.1	1	20.0
III	5	38.5	2	40.0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

### Casos por grupos de edad

Grupos de edad	casos 2022	casos 2023
<1	0	0
1 - 4	0	0
5 - 9	0	0
10 - 19	3	1
20 - 29	2	1
30 - 39	3	1
40 - 49	1	0
50 - 59	1	0
60 y mas	0	1
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>5</b>

### Casos por tipo de manejo recibido

Manejo	Año			
	2022	%	2023	%
Ambulatorio	4	30.8	1	20.0
Hospitalario	5	38.5	4	80.0
Referido	4	30.8	0	0.0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100</b>

### Casos por tipo de pirotécnico

Tipo de pirotécnico	2022	%	2023	%
Buscaniguas	0	0.0	0	0.0
Cohetillo	3	23.1	0	0.0
Mortero	3	23.1	0	0.0
Otros	2	15.4	4	80.0
Silbador	1	7.7	0	0.0
Polvora china	2	15.4	0	0.0
Estrellitas	0	0.0	0	0.0
Volcancitos	2	15.4	1	20.0
Fulminantes	0	0.0	0	0.0
<b>Total</b>	<b>13</b>	<b>100</b>	<b>5</b>	<b>100.0</b>