

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

Boletín Epidemiológico Semana 38
(del 17 al 23 de septiembre de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 38/2023
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 38 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 38	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	98	16,783	4,369	-12,414	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	142	49	-93	-65
3	Casos sospechosos de Zika	3	146	82	-64	-44
4	Infección respiratoria aguda	33,647	1,456,492	1,075,053	-381,439	-26%
5	Neumonías	401	16,868	16,713	-155	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	4,298	197,179	160,323	-36,856	-19%
7	Fiebre Tifoidea	2	734	434		
8	Hepatitis Aguda A	1	123	79		
9	Parotiditis Infecciosa	3	94	131		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	520	387		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**	0		106		

*Casos importados

** Casos acumulados desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,171 unidades notificadoras (95%) 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

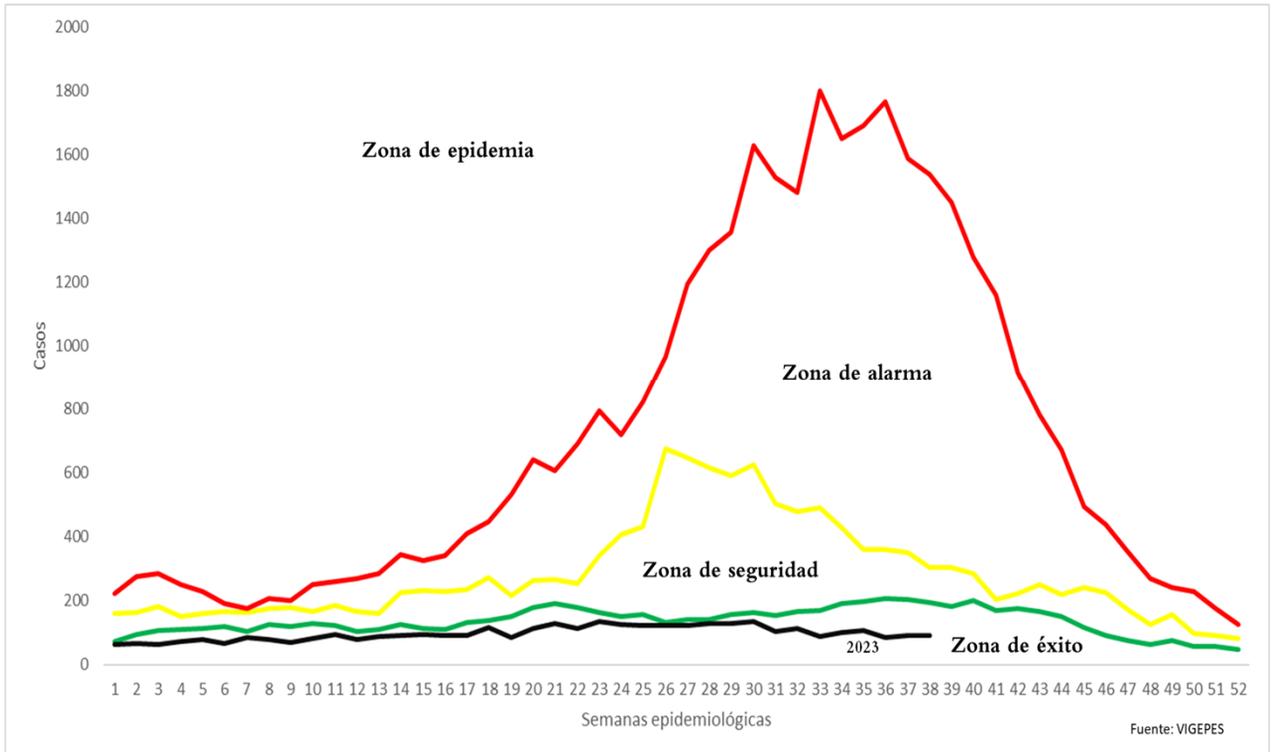
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: 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 SE38 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE38 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-38)	16,783	4,369	-12,414
Casos probables de dengue (SE 1-38)	37	9	-28
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-37)	45	23	-22
Casos confirmados dengue grave (SE 1-37)	12	2	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-37)	57	25	-32
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-38)	1,761	558	-1,203
Fallecidos (SE 1-38)	0	0	0

- A la SE38 del 2023 se contabilizan 12,414 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE38 del 2023 se han presentado 9 casos probables, 23 casos confirmados con y sin signos de alarma y dos casos confirmado de dengue grave.
- Se han reportado 1,203 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

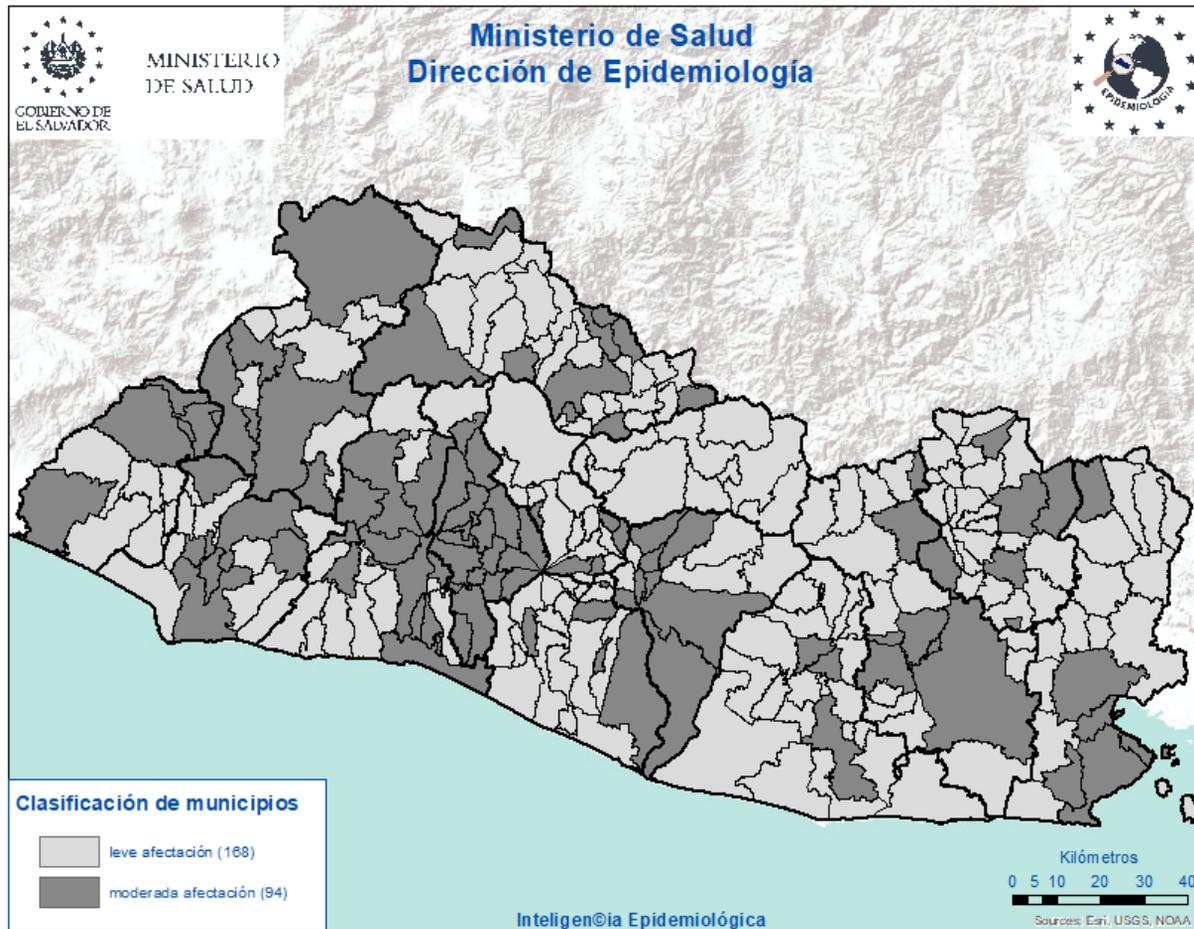
Grupo de edad	Probable SE38	Confirmado SE37
<1 año	1	2
1-4	0	1
5-9	1	5
10-14	2	6
15-19	2	6
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	9	25

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

Departamento	Probable SE38	Confirmado SE37
Ahuachapán	0	1
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	4
San Salvador	4	14
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	1	1
Morazán	0	0
La Unión	1	0
Otros países	0	0
Total	9	25

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 38, 2023.

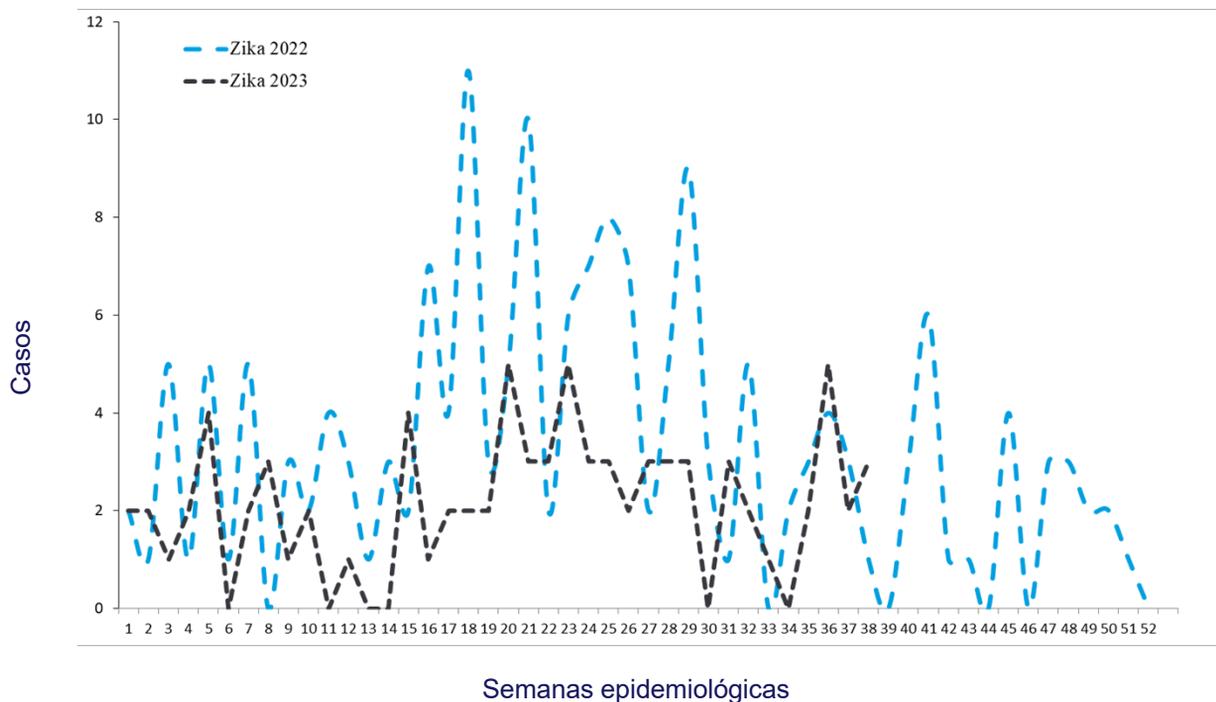


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

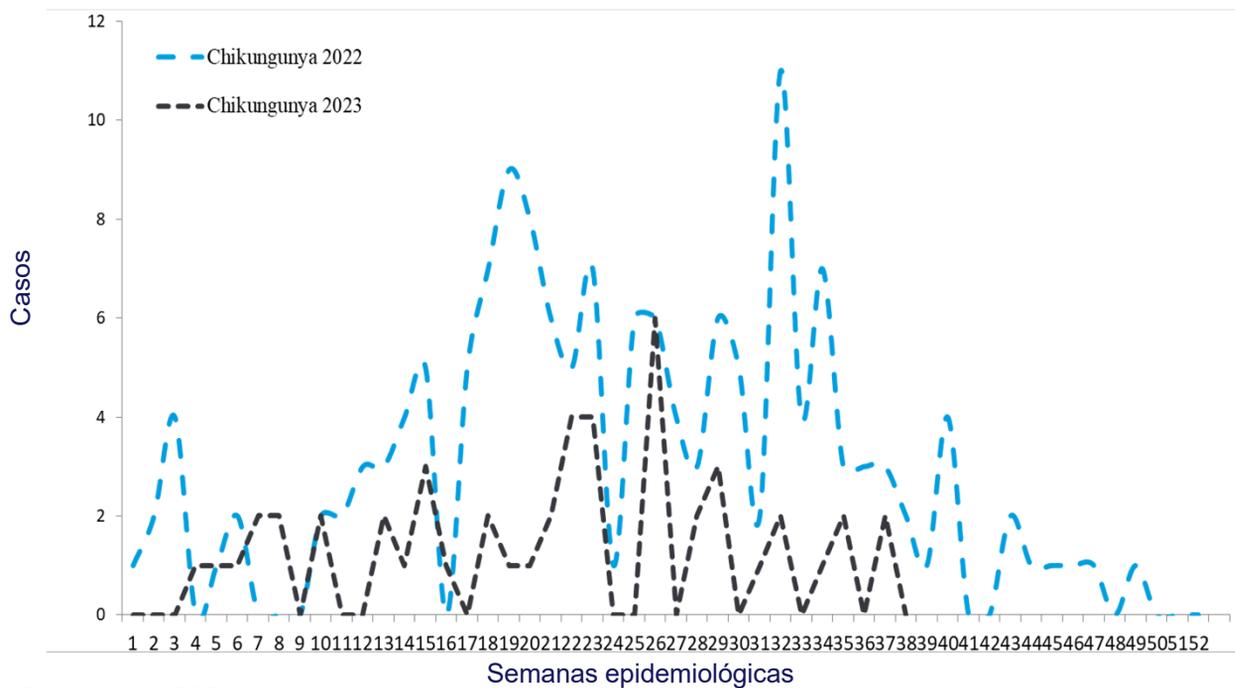
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 38 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 38 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 38 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	146	82	-64	-44%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	142	49	-93	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 38 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	58	59.8	0	0.0
1-4	2	0.5	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	3	0.3	8	0.7
20-29	11	0.9	12	1.0
30-39	4	0.4	14	1.5
40-49	2	0.3	8	1.2
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	82	1.3	49	0.8

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 38 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	8	2.2	0	0.0
Santa Ana	7	1.2	1	0.2
Sonsonate	17	3.4	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	8	4.5
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	16	0.9	21	1.2
Cuscatlán	1	0.4	5	1.9
La Paz	5	1.4	1	0.3
Cabañas	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	1	0.6
Usulután	5	1.4	1	0.3
San Miguel	12	2.6	1	0.2
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
Total general	82	1.3	49	0.8

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 38 de 2023

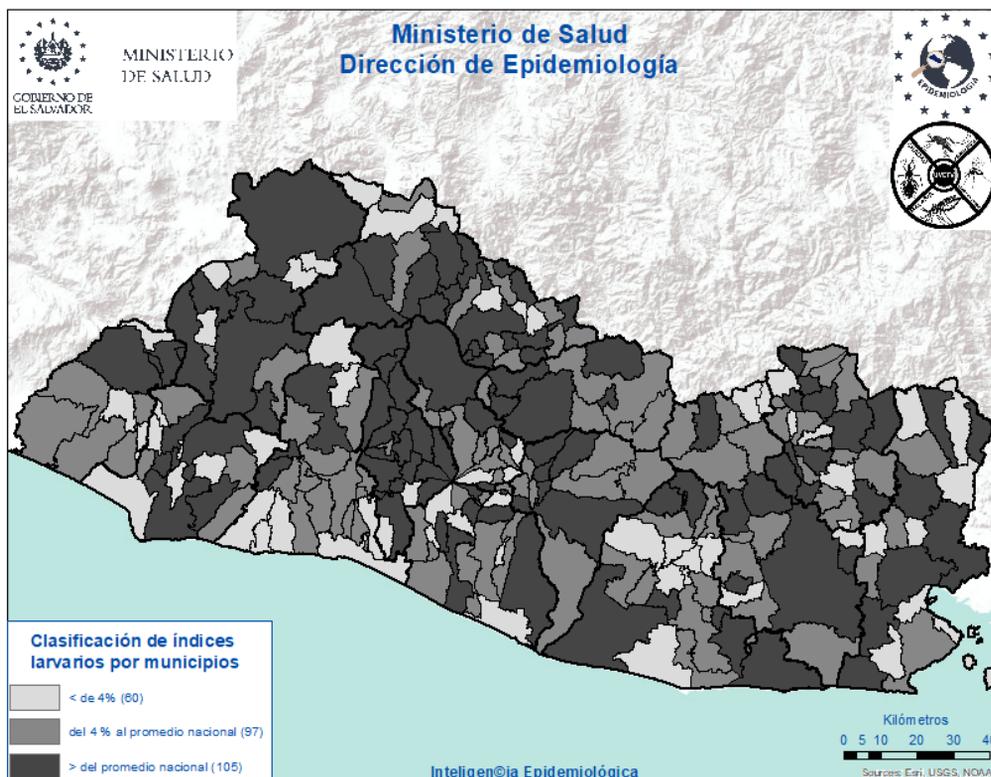
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	2
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	6

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 38–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Ahuachapán	14
La Unión	13
Sonsonate	12
San Miguel	12
Chalatenango	12
Santa Ana	10
Morazán	9
La Paz	9
Usulután	8
Cabañas	8
Cuscatlán	8
San Vicente	8
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	75
Inservibles	19
Naturales	1
Llantas	5

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 38, 2023.





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

SE 38-2023



38,820

Viviendas visitadas

Inspeccionando **34,666 (89%)** de ellas.



168,448

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **133,342**, eliminando **32,806**, resguardando bajo techo **1,447** llantas y se colocaron peces en **853** depósitos. Se utilizó **27 gramos** de BTI y **1,837 Kg** de larvicida granulado al 1%.



13,429

Viviendas fumigadas

Y **56** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



884

Áreas colectivas tratadas

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



74

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**)



2,860

Total de actividades

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

- **2,560** charlas impartidas
- **6** horas de perfoneo
- **294** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



929

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **123 por día**; y el **93%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



178,874

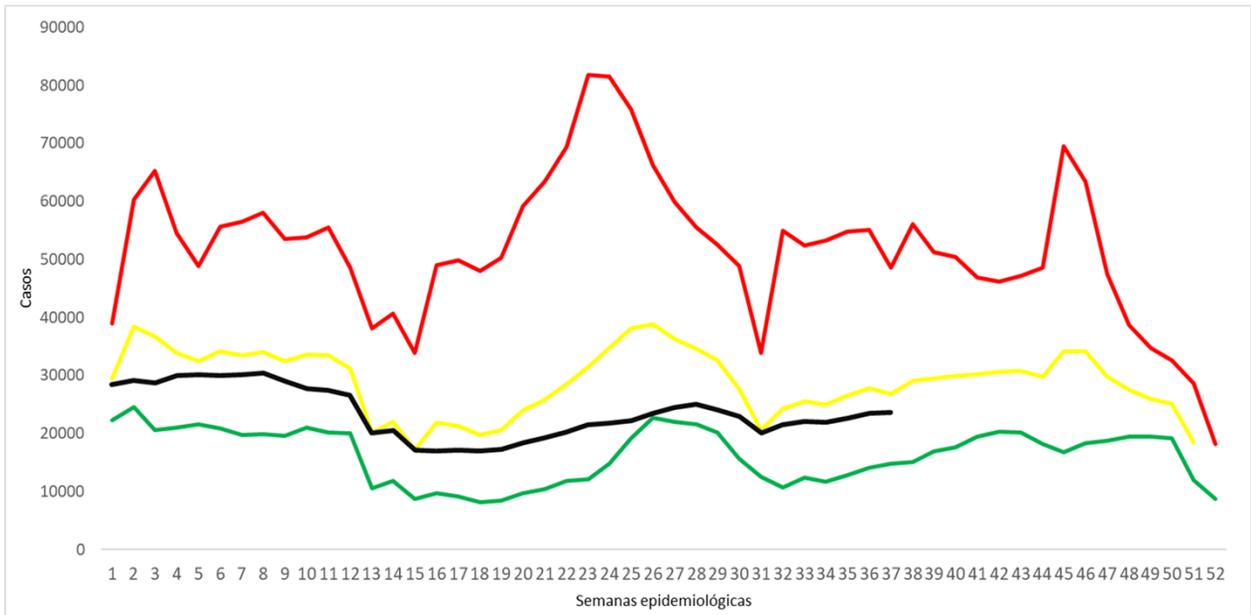
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 38 2023

Comparando la tasa a la semana 38 del año 2023 (28,481 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (21,155 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,326 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 38 de 2023



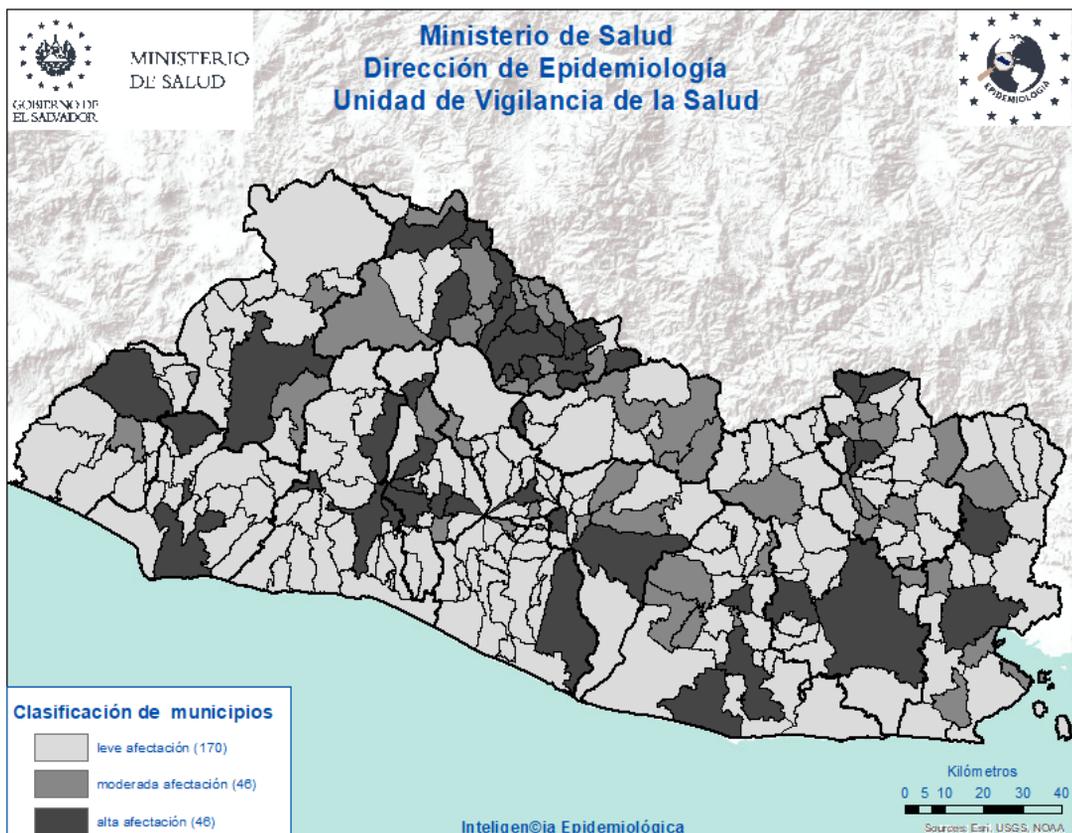
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 38 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	57,323	99,132
1-4	176,718	75,059
5-9	178,630	59,318
10-19	109,787	17,439
20-29	172,887	23,535
30-39	138,621	23,334
40-49	102,101	24,201
50-59	74,298	21,926
> 60	64,687	14,025
Total	1,075,053	28481

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 38 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	42,141	19,975
Santa Ana	81,088	24,232
Sonsonate	70,617	24,303
Chalatenango	33,108	28,074
La Libertad	140,127	30,115
San Salvador	418,926	41,767
Cuscatlán	29,613	19,075
La Paz	43,885	20,810
Cabañas	16,282	16,550
San Vicente	22,995	21,583
Usulután	55,719	25,759
San Miguel	70,528	24,360
Morazán	22,809	19,166
La Unión	27,214	17,409
Otros países		
Total	1,075,053	28481

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 38, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 38 2023

- Comparando la tasa de la semana 38 del año 2023 (352 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (235 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 117 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 38 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%) y que para 2019 (6%); El 71% 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 (5,631 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,729 x 100,000 hab.).

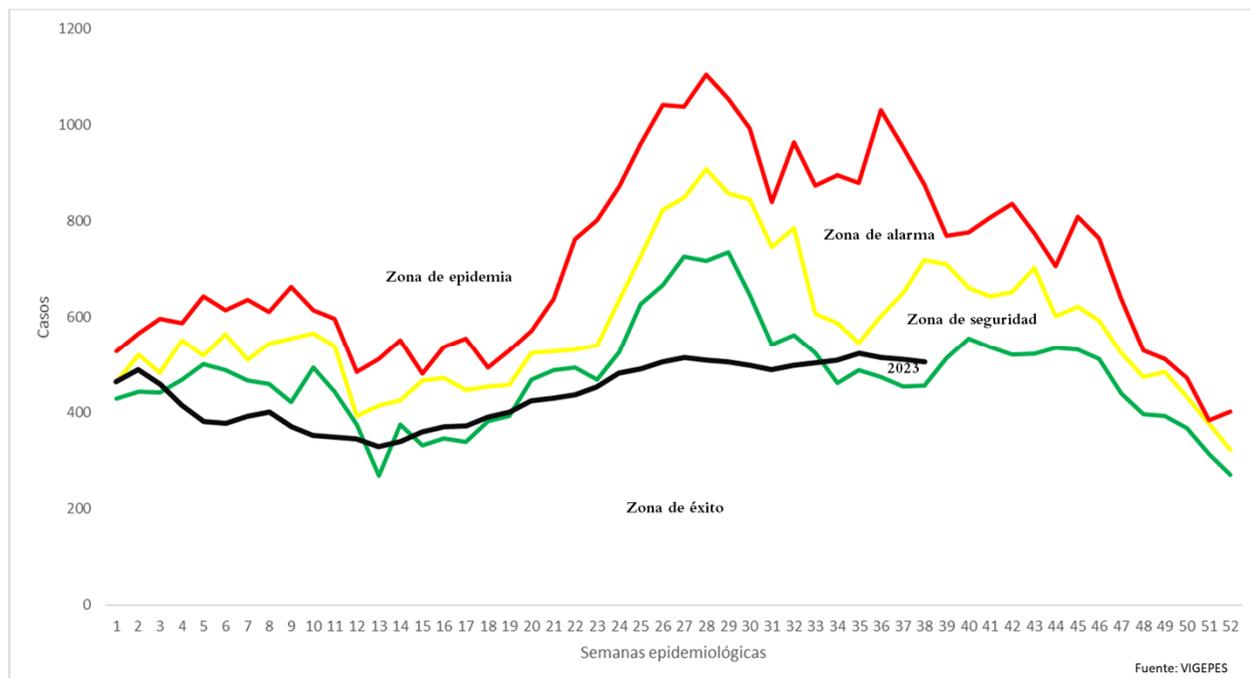
Letalidad acumulada por neumonía SE 38 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	12,165	549	5%
2022	5,400	865	16%
2019	12,512	705	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 38 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 38 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 38 de 2023

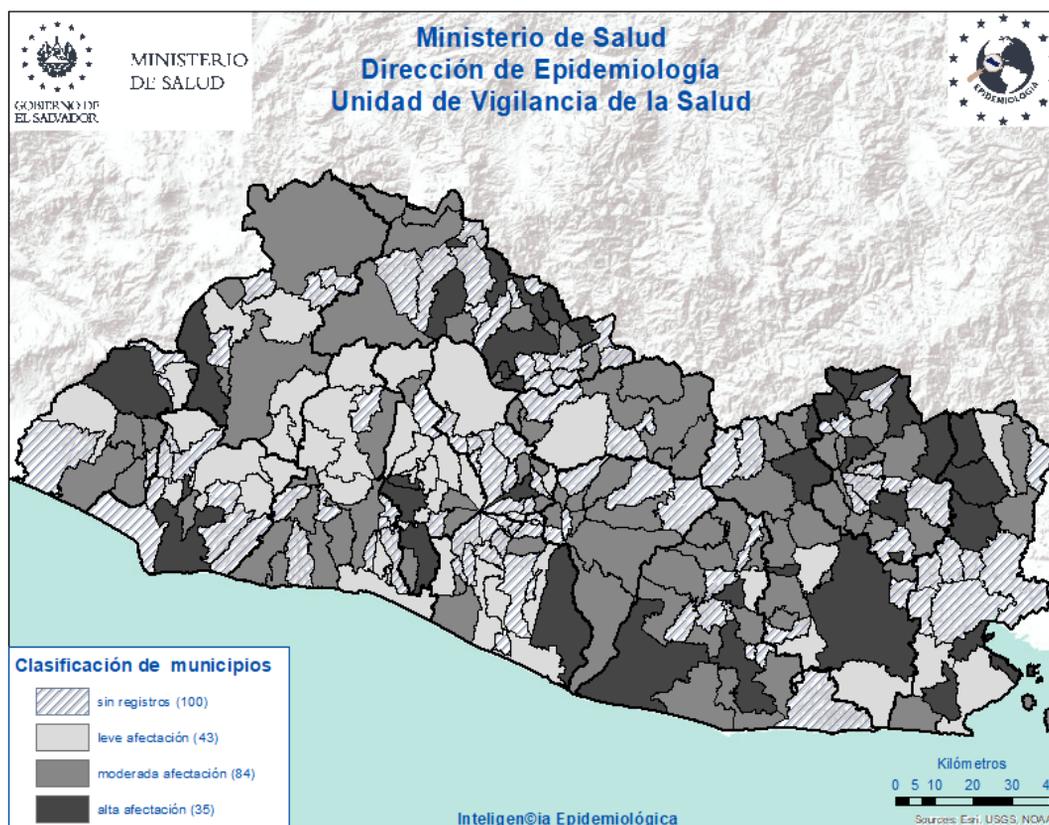
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,094	5,631
1-4	5,119	1,729
5-9	1,938	512
10-19	563	71
20-29	392	42
30-39	383	51
40-49	508	96
50-59	660	155
> 60	3,057	527
Total	16,713	352

Fonte: Vigepes

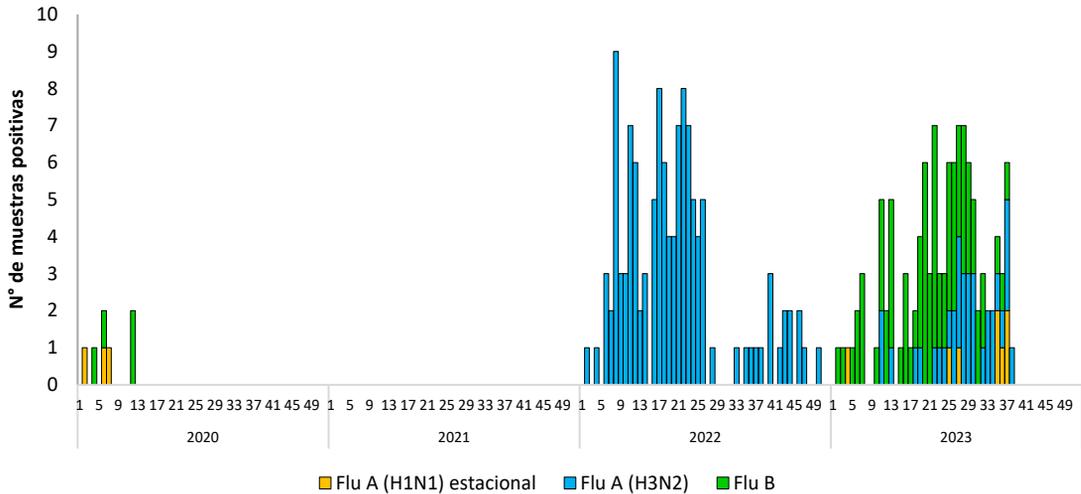
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 38 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	604	228
Santa Ana	1,193	284
Sonsonate	952	260
Chalatenango	814	549
La Libertad	1,403	240
San Salvador	4,339	344
Cuscatlán	505	259
La Paz	505	191
Cabañas	254	206
San Vicente	444	331
Usulután	1,107	407
San Miguel	2,552	701
Morazán	727	486
La Unión	1,315	669
Otros países		
Total	16,713	352

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 38, 2023.



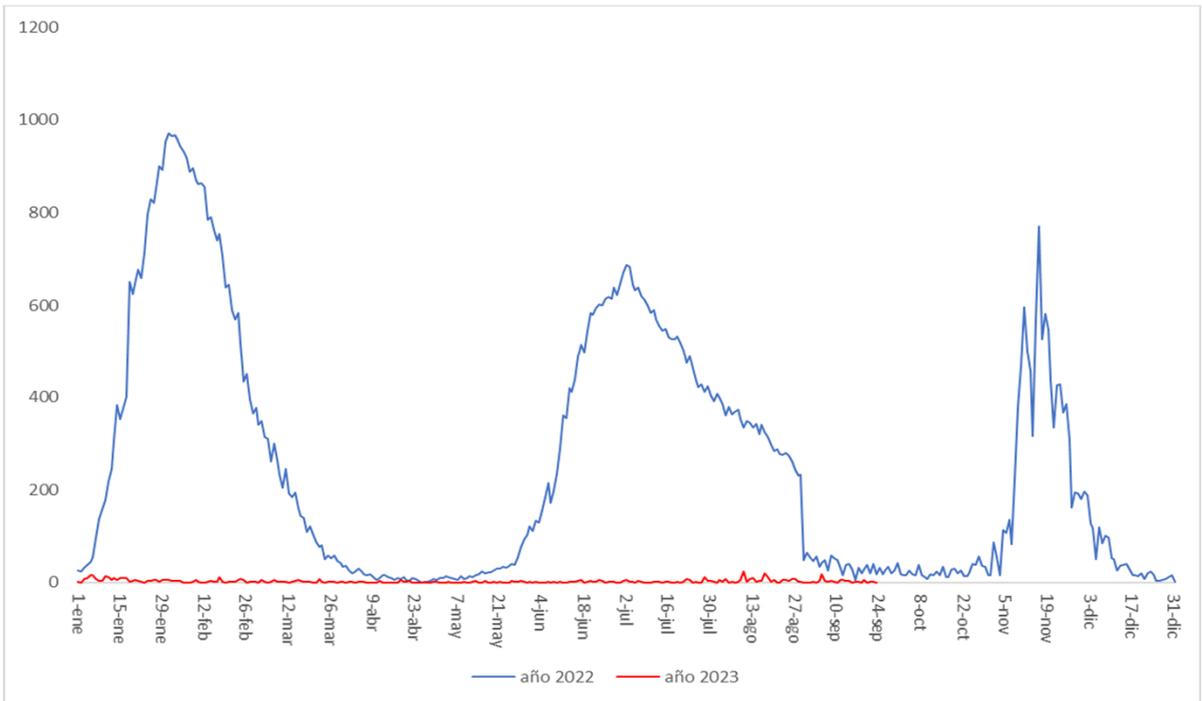
Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 38 2023



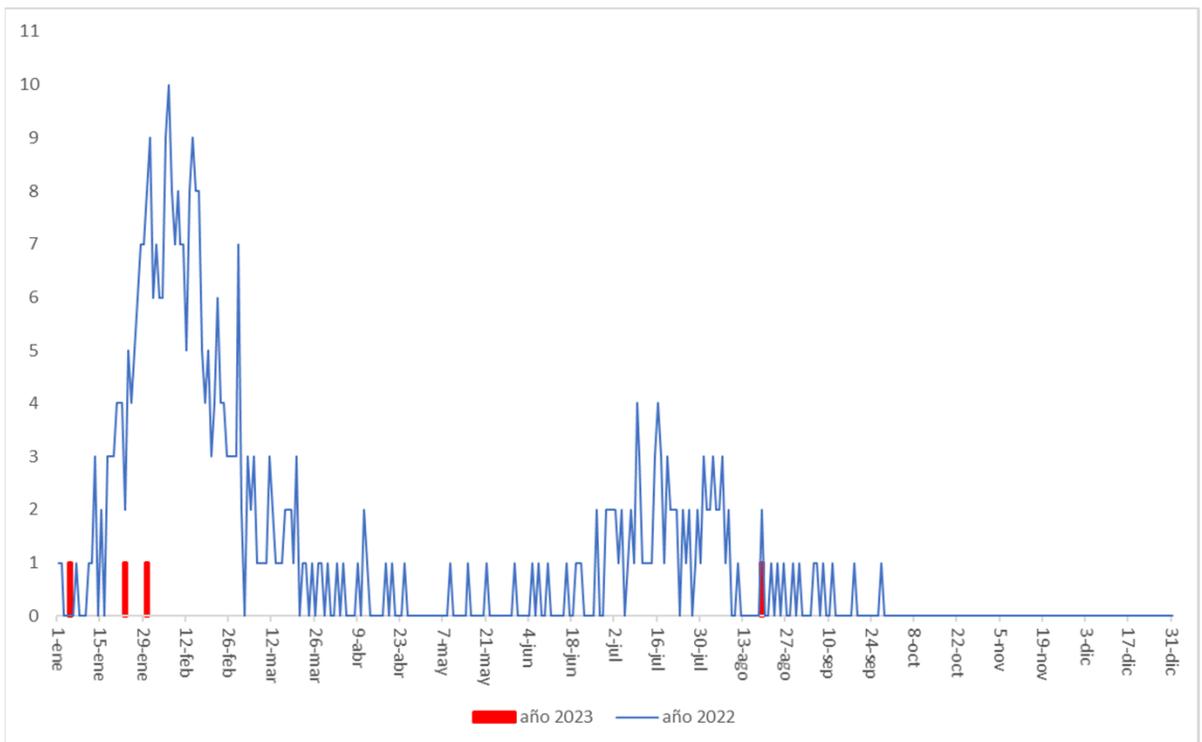
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 38 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 38	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	690	745
Muestras positivas a virus respiratorios	167	192
Total de virus de influenza (A y B)	110	115
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	8
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	109	34
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	57	247
Parainfluenza	34	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	9	151
Adenovirus	14	41
COVID 19 (SE38)	199	9
Positividad acumulada para virus respiratorios	24	25
Positividad acumulada para Influenza	16	15
Positividad acumulada para VSR	1	20

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-38 de 2023

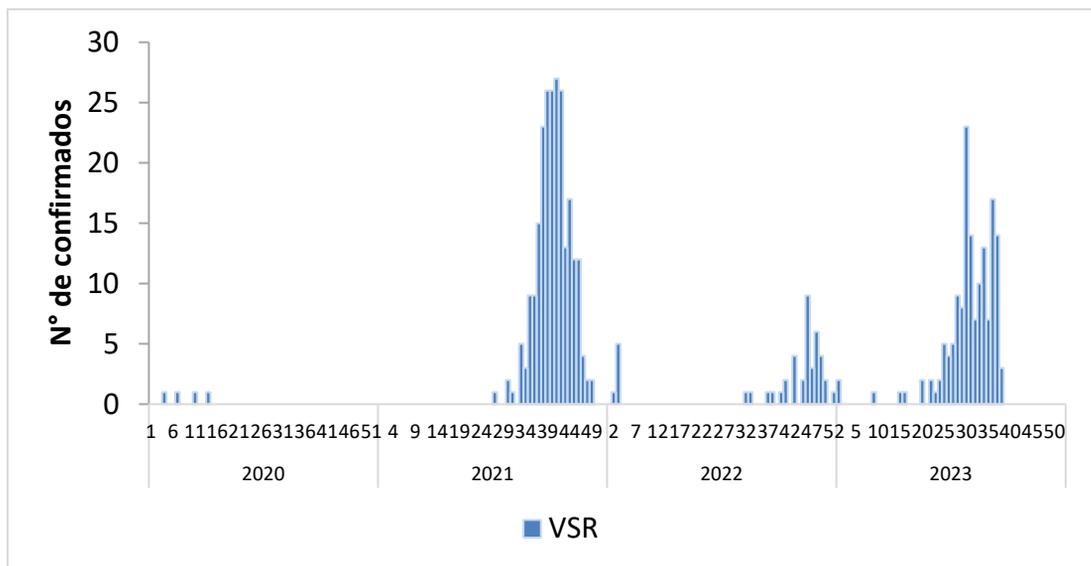


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-38 de 2023

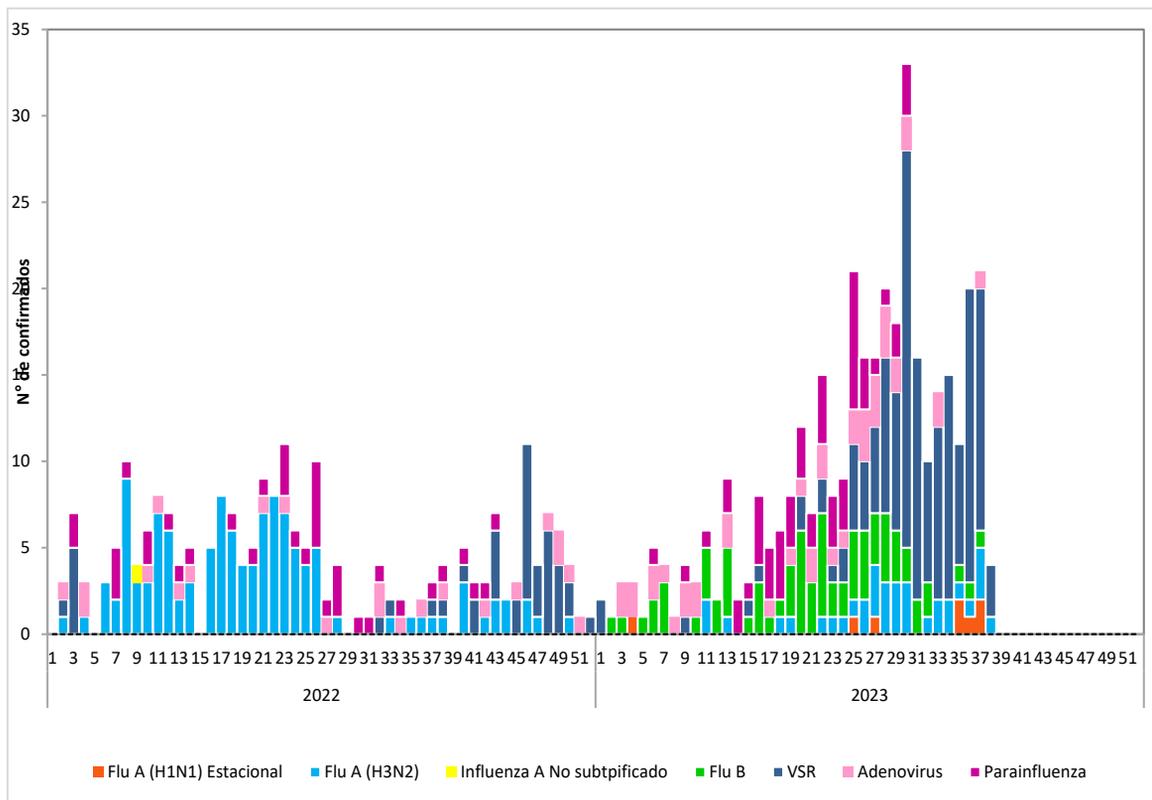


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 38 2023

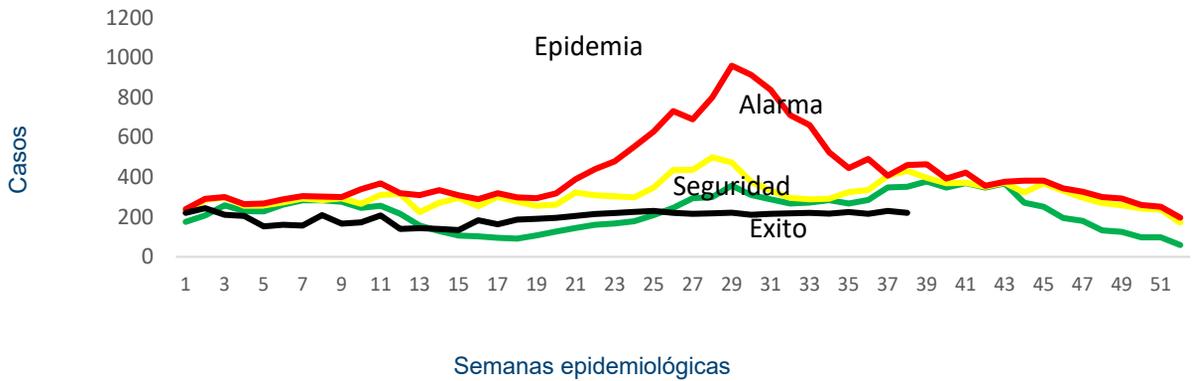
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 38 2023



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 38 2023.

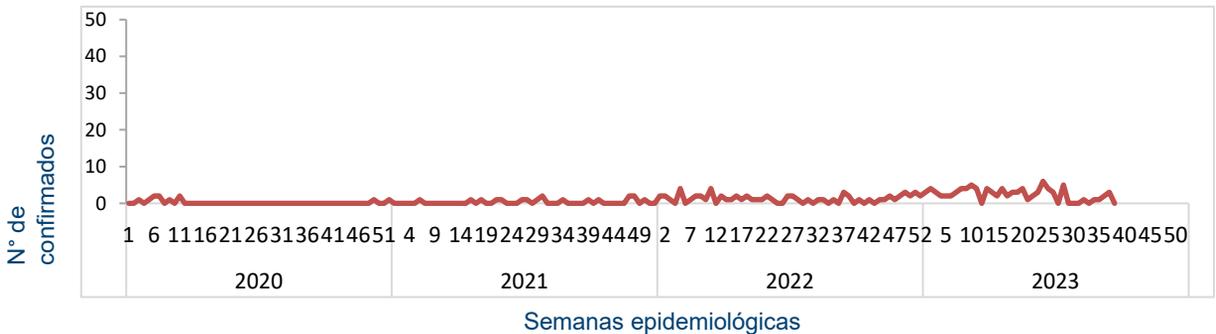


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 38 se notificó un total de 1109 casos sospechosos de rotavirus, de estos 93 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 604 sospechosos, 48 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 38 2023

- Comparando la tasa de la semana 38 del año 2023 (3,544 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,864 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 680 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 38 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a la de 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 38, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	10,944	61	0.5%
2022	6,577	37	0.6%
2019	10,540	50	0.5%

Fuente: SIMMOW.

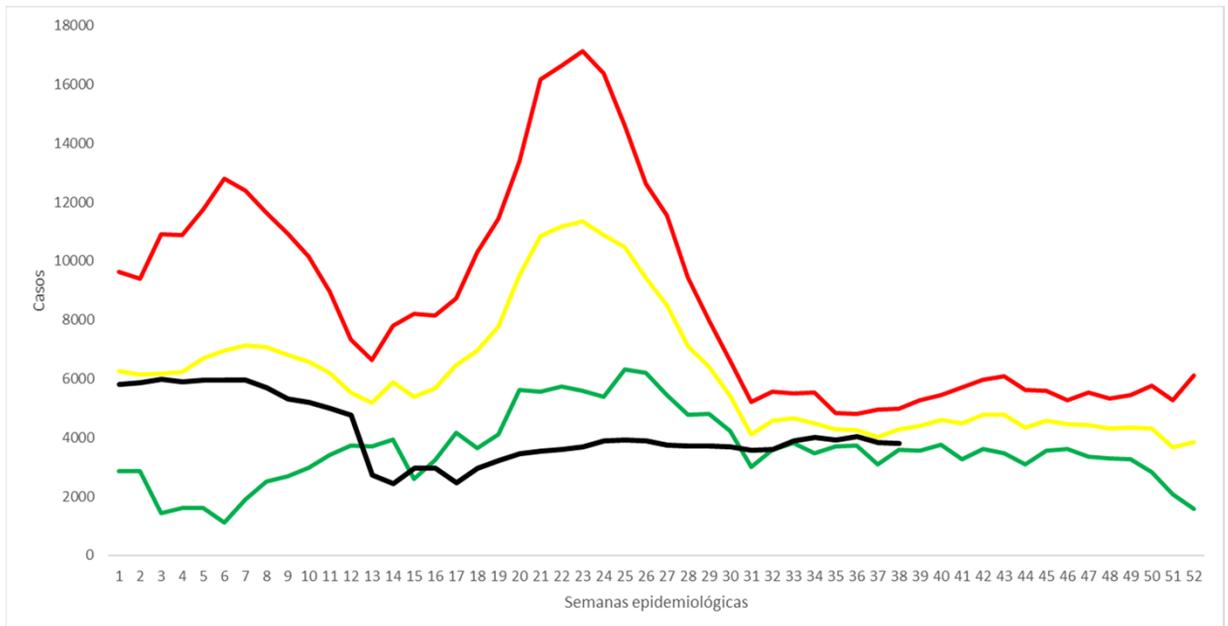
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 38 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	11,221	16,193
1-4	32,212	11,417
5-9	14,784	4,097
10-19	11,090	1,470
20-29	30,114	3,421
30-39	22,083	3,102
40-49	15,712	3,108
50-59	11,467	2,824
> 60	11,639	2,106
Total	160,323	3544

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 38 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3,215	1,272
Santa Ana	10,029	2,501
Sonsonate	9,970	2,863
Chalatenango	4,396	3,111
La Libertad	22,023	3,950
San Salvador	65,060	5,413
Cuscatlán	5,106	2,745
La Paz	6,742	2,668
Cabañas	3,267	2,771
San Vicente	3,349	2,623
Usulután	8,073	3,114
San Miguel	11,688	3,369
Morazán	2,852	2,000
La Unión	4,552	2,430
Otros países		
Total	160,323	3544

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 38 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 38, 2023.

