

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

Boletín Epidemiológico Semana 47
(del 19 al 25 de noviembre de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 47/2023
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.

1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 47 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 47	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	105	18,374	5,432	-12,942	-70
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	153	62	-91	-59
3	Casos sospechosos de Zika	3	164	100	-64	-39
4	Infección respiratoria aguda	38,125	1,904,111	1,416,357	-487,754	-26
5	Neumonías	443	22,984	20,407	-2,577	-11
6	Diarrea y gastroenteritis	3,801	237,371	195,439	-41,932	-18
7	Fiebre Tifoidea	4	795	461		
8	Hepatitis Aguda A	0	150	89		
9	Parotiditis Infecciosa	8	117	170		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	554	509		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**	0		106		

*Casos importados

** Datos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,115 unidades notificadoras (90%) 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

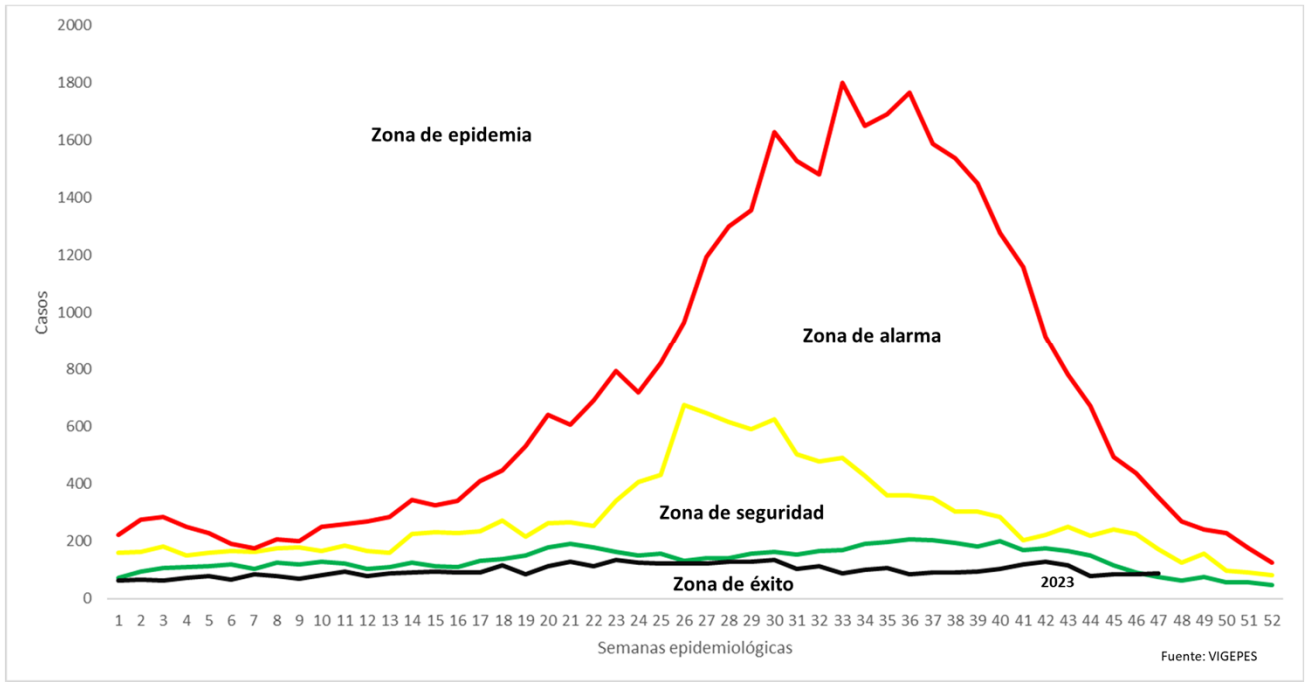
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE47 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE47 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-47)	18,374	5,432	-12,942
Casos probables de dengue (SE 1-47)	37	15	-22
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-47)	45	43	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-46)	13	3	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-46)	58	46	-12
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-47)	1,933	734	-1,199
Fallecidos (SE 1-47)	0	0	0

- A la SE47 del 2023 se contabilizan 12,942 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE47 del 2023 se han presentado 15 casos probables, 43 casos confirmados con y sin signos de alarma y tres casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,199 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

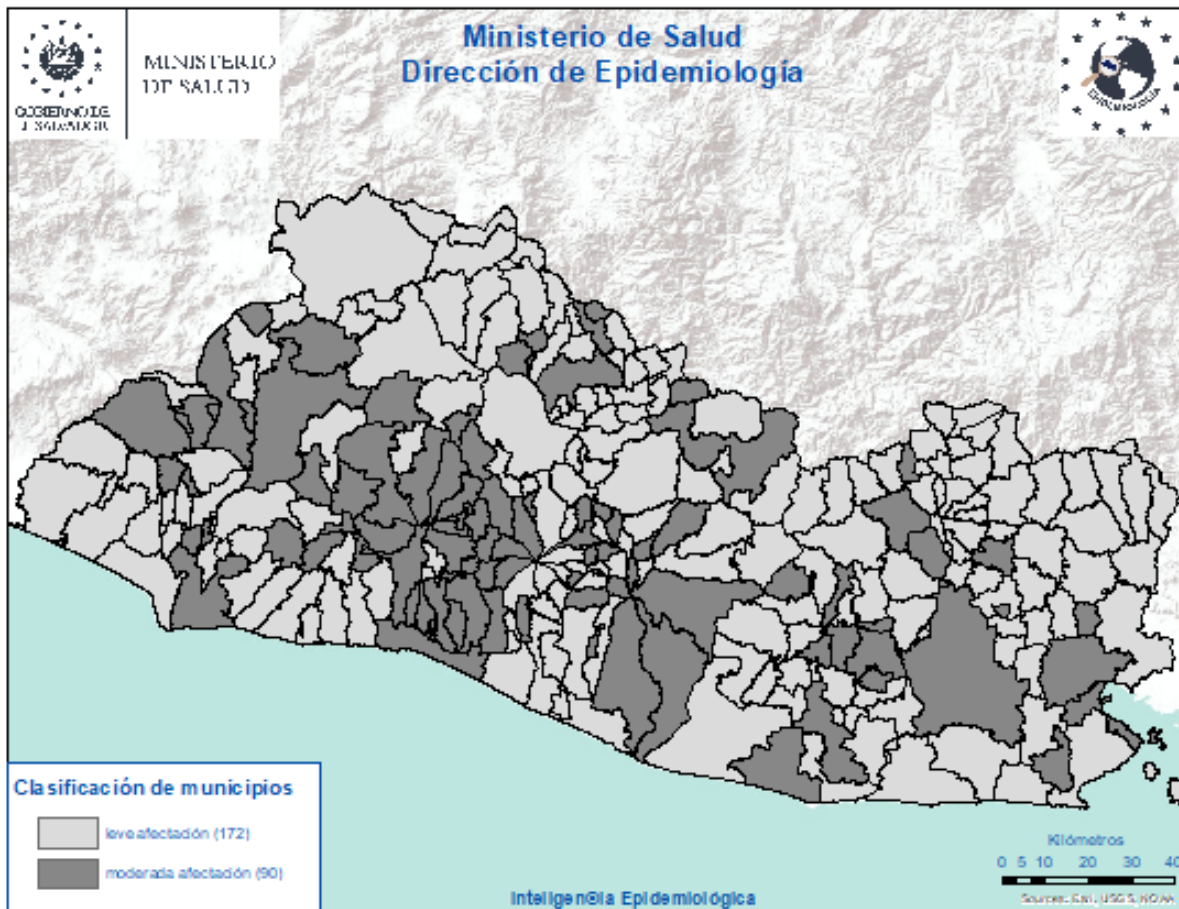
Grupo de edad	Probable SE47	Confirmado SE46
<1 año	2	2
1-4	1	3
5-9	2	12
10-14	4	10
15-19	3	10
20-29	1	5
30-39	1	4
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	15	46

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

Departamento	Probable SE47	Confirmado SE46
Ahuachapán	0	3
Santa Ana	3	3
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
Total	15	46

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 47, 2023.

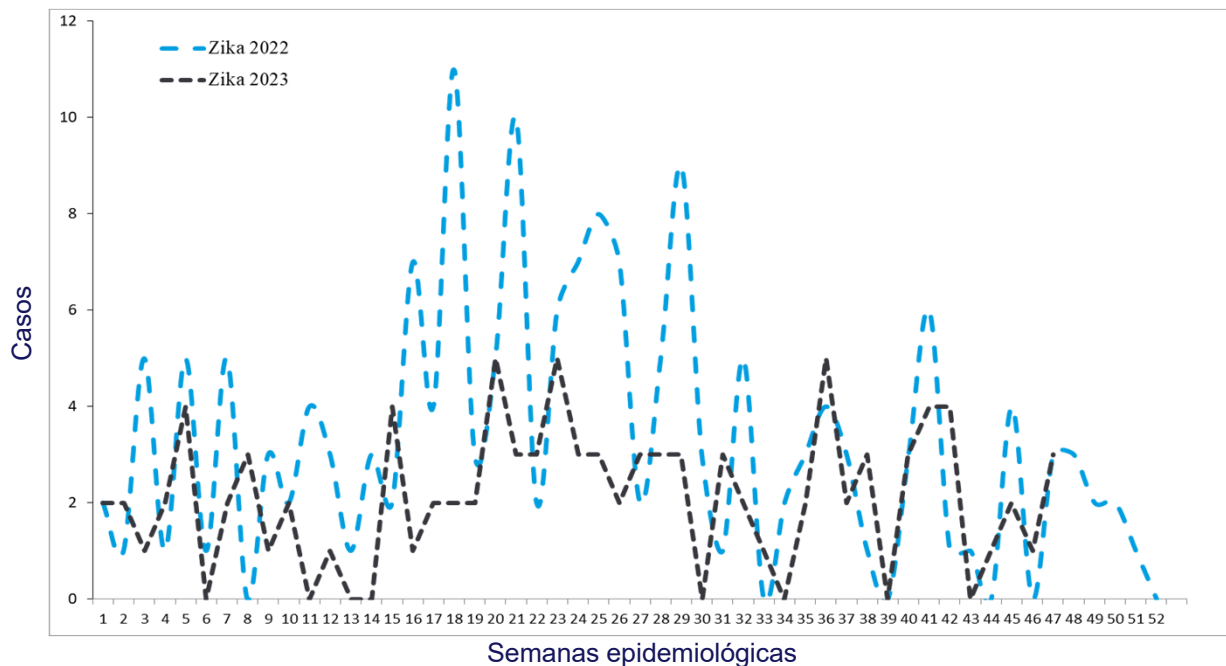


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

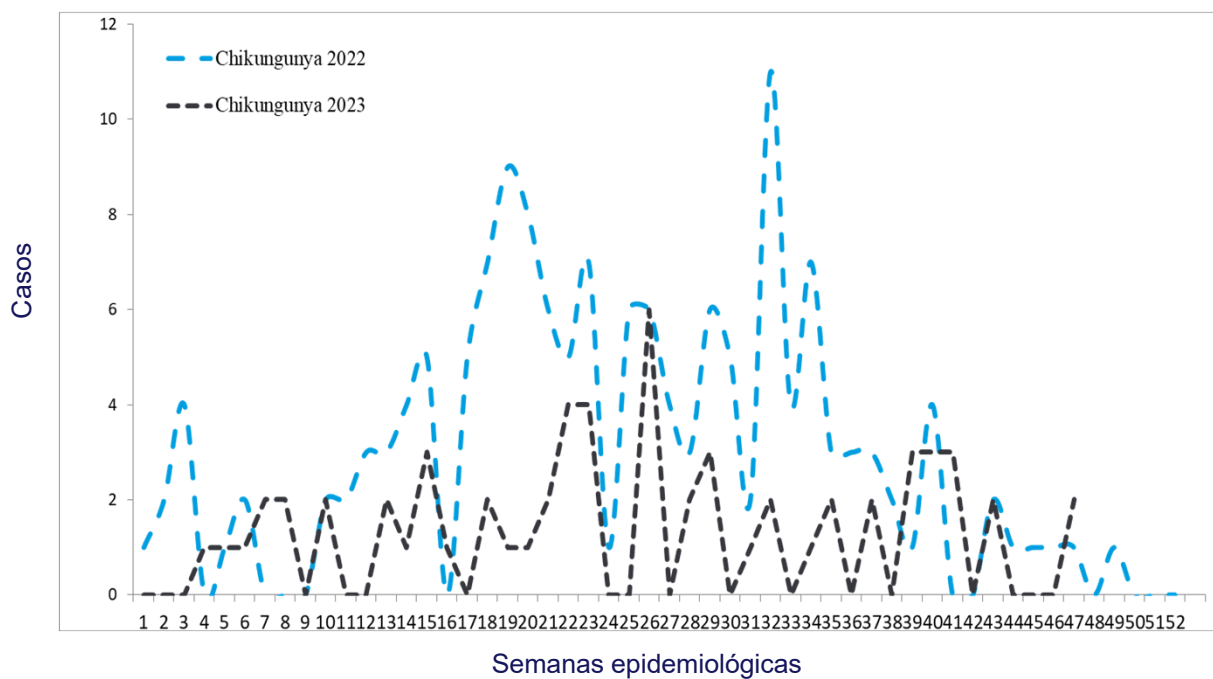
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 47 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 47 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 47 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	164	100	-64	-39%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	153	62	-91	-59%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 47 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	74	76.3	0	0.0
1-4	2	0.5	4	1.0
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
Total general	100	1.6	62	1.0

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 47 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	10	2.7	0	0.0
Santa Ana	9	1.6	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	1	0.4	6	2.2
La Paz	5	1.4	1	0.3
Cabañas	5	3.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	2	1.1
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				
Total general	100	1.6	62	1.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 47 de 2023

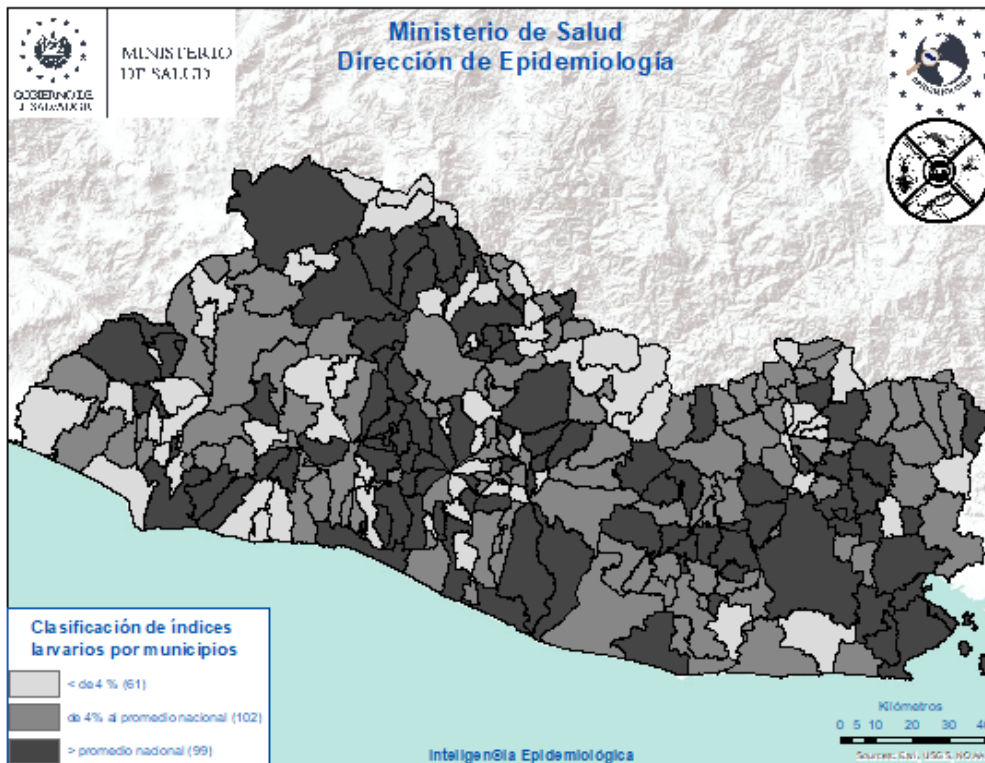
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 47–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
San Miguel	11
Ahuachapán	10
Chalatenango	10
La Unión	9
Usulután	9
San Vicente	8
Cabañas	8
La Paz	8
Cuscatlán	7
Morazán	7
Sonsonate	7
Santa Ana	7
La Libertad	5
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	80
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 47, 2023.





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

SE 47-2023



31,429

Viviendas visitadas

Inspeccionando **29,728 (95%)** de ellas.



146,802

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **116,286**, eliminando **29,066**, resguardando bajo techo **923** llantas y se colocaron peces en **527** depósitos. Se utilizó **78 gramos** de BTI y **15,105 Kg** de larvicida granulado al 1%.



5,432

Viviendas fumigadas

Y **47** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



805

Áreas colectivas tratadas

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



44

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**)



2,085

Total de actividades

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

- 1,697 charlas impartidas
- 6 horas de perifoneo
- 382 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, es entre otros)



961

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 126 por día**; y **el 92% de ellos corresponden al MINSAL**.



138,429

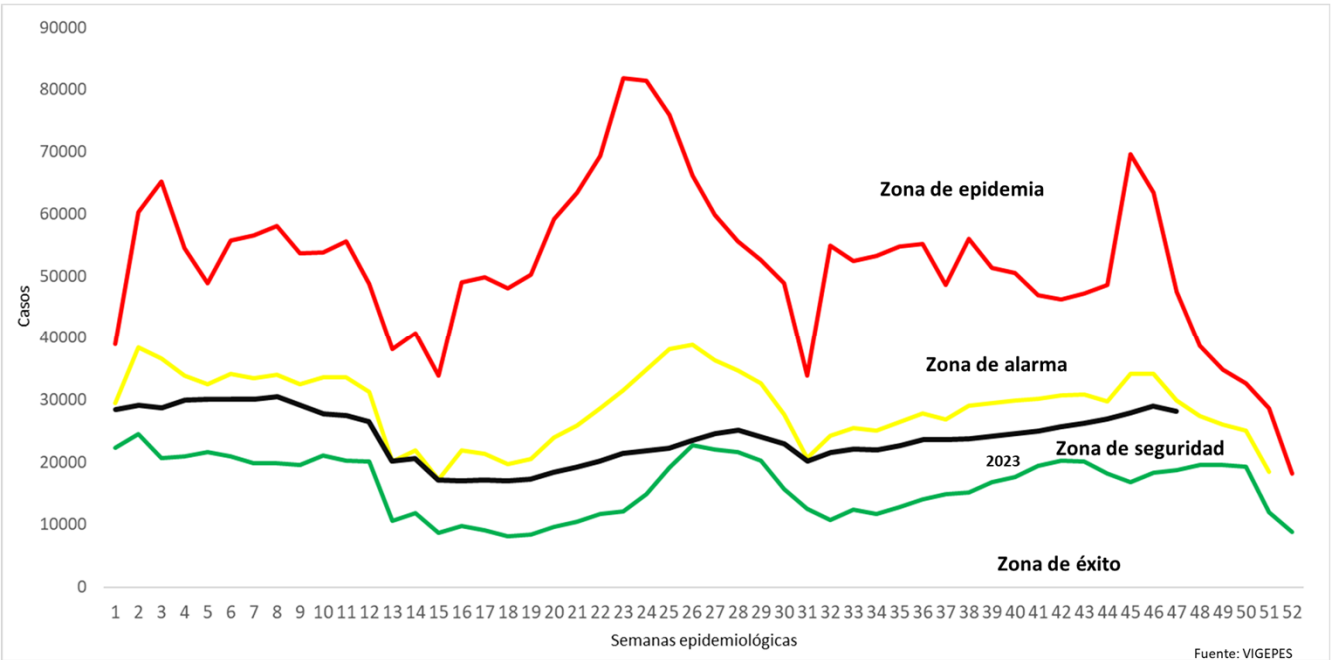
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 47 2023

Comparando la tasa a la semana 47 del año 2023 (34,196 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (27,656 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,539 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 47 de 2023



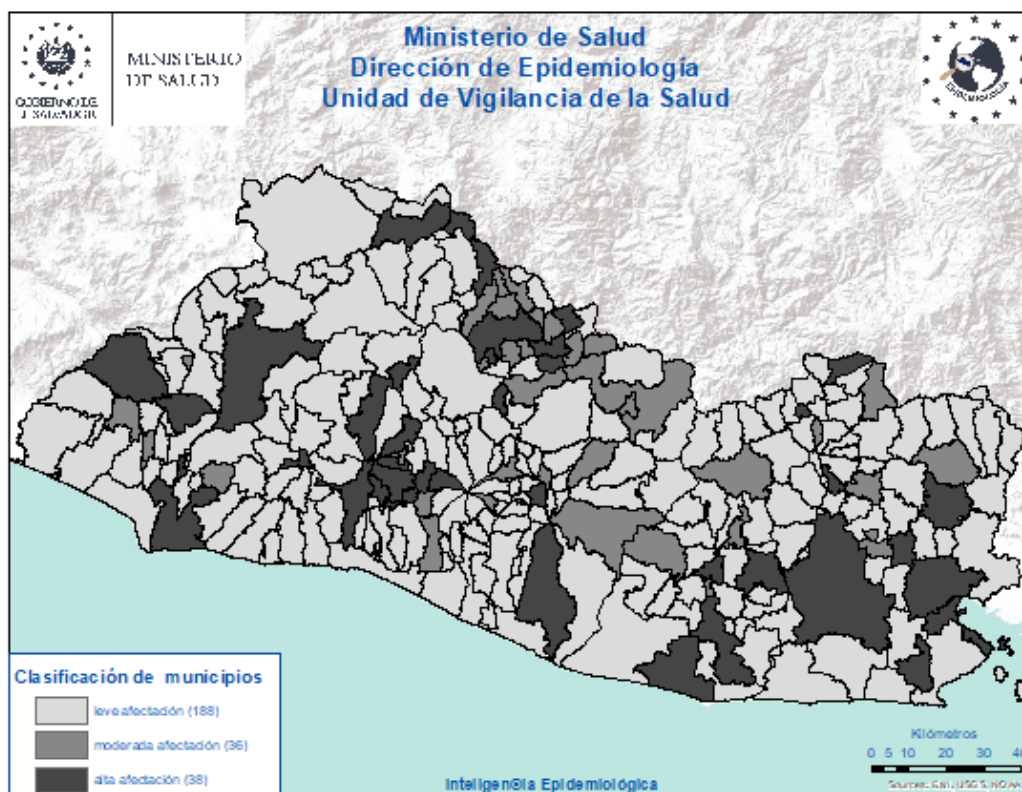
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 47 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	75.349	118.751
1-4	227.924	88.222
5-9	230.709	69.817
10-19	143.204	20.730
20-29	230.485	28.594
30-39	183.738	28.185
40-49	136.674	29.523
50-59	100.632	27.063
> 60	87.642	17.317
Total	1.416.357	34196

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 47 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	56.357	24.345
Santa Ana	107.176	29.188
Sonsonate	92.160	28.904
Chalatenango	43.235	33.410
La Libertad	182.764	35.795
San Salvador	551.982	50.152
Cuscatlán	38.538	22.623
La Paz	57.287	24.757
Cabañas	21.622	20.028
San Vicente	30.057	25.710
Usulután	72.539	30.561
San Miguel	95.687	30.119
Morazán	30.665	23.483
La Unión	36.286	21.155
Otros países		
Total	1.416.357	34196

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 47, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 47 2023

- Comparando la tasa de la semana 47 del año 2023 (436 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (334 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 102 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 (20%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 47 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (13%) y que para 2019 (6%); El 69% 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 (6,965 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,108 x 100,000 hab.).

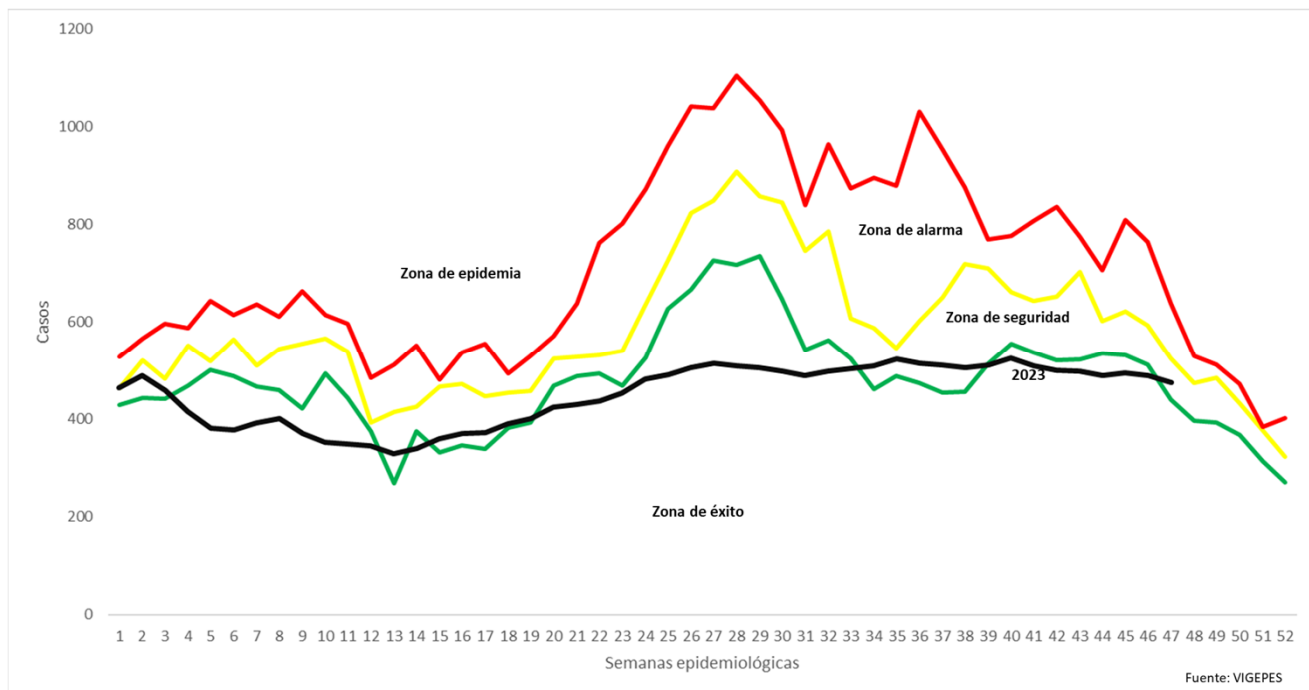
Letalidad acumulada por neumonía SE 47 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	15,557	674	4%
2022	8,184	1,126	13%
2019	15,216	948	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 47 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 47 de 2023



Fuente: VIGEPES

Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 47 de 2023

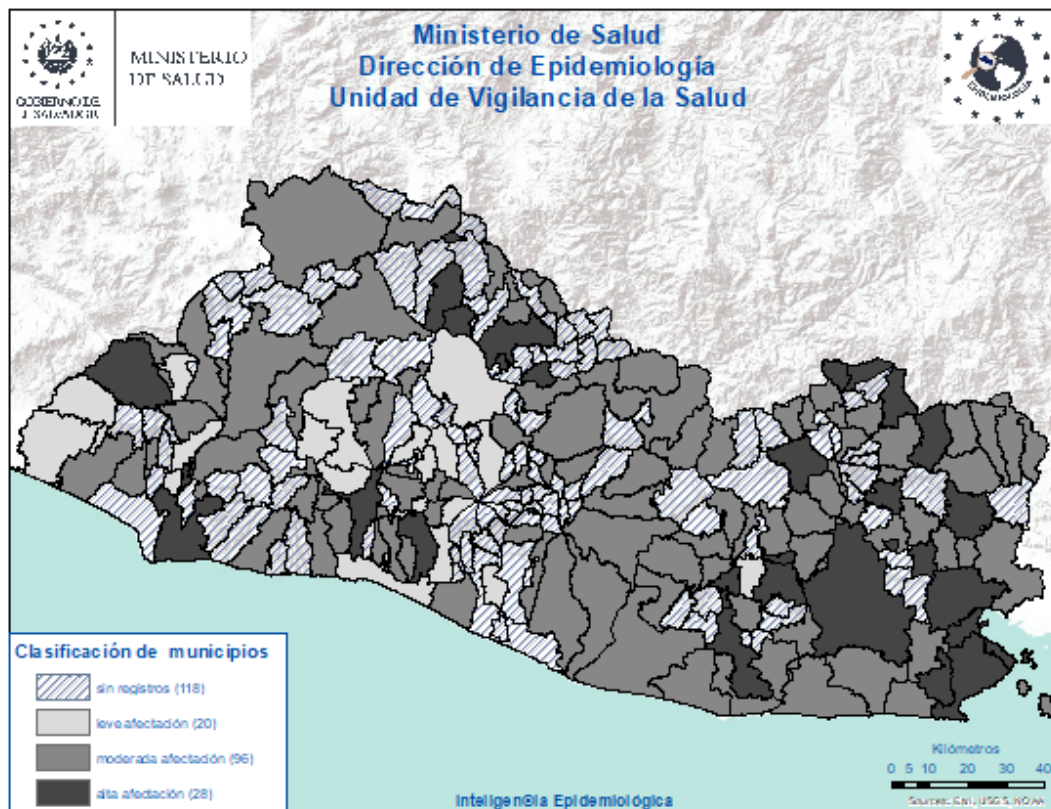
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4.999	6.965
1-4	6.160	2.108
5-9	2.344	627
10-19	702	90
20-29	476	52
30-39	486	66
40-49	622	119
50-59	824	196
> 60	3.793	663
Total	20.407	436

Fuente: Vigepes

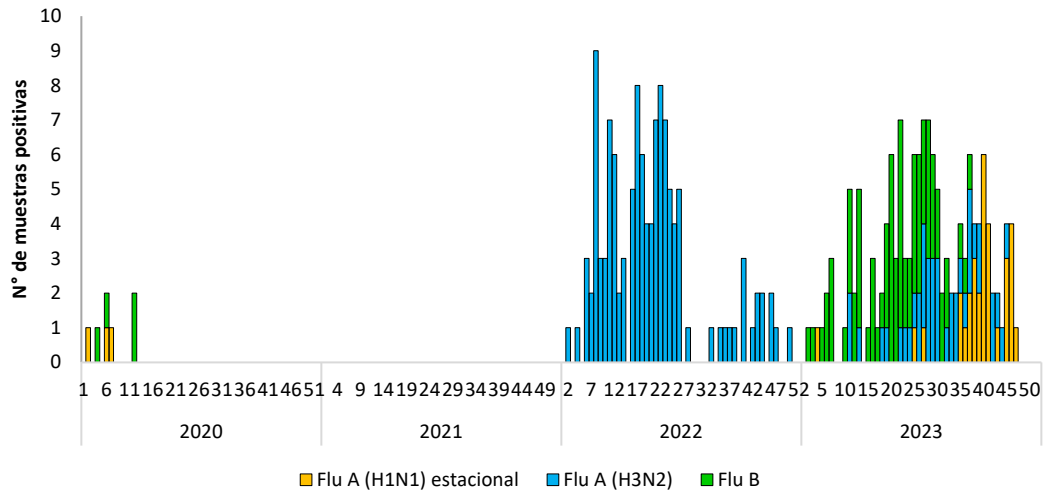
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 47 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	775	296
Santa Ana	1.406	339
Sonsonate	1.163	322
Chalatenango	1.011	691
La Libertad	1.646	285
San Salvador	5.206	418
Cuscatlán	609	316
La Paz	609	233
Cabañas	330	270
San Vicente	526	398
Usulután	1.350	503
San Miguel	3.188	887
Morazán	893	605
La Unión	1.696	874
Otros países		
Total	20.407	436

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 47, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 47 2023

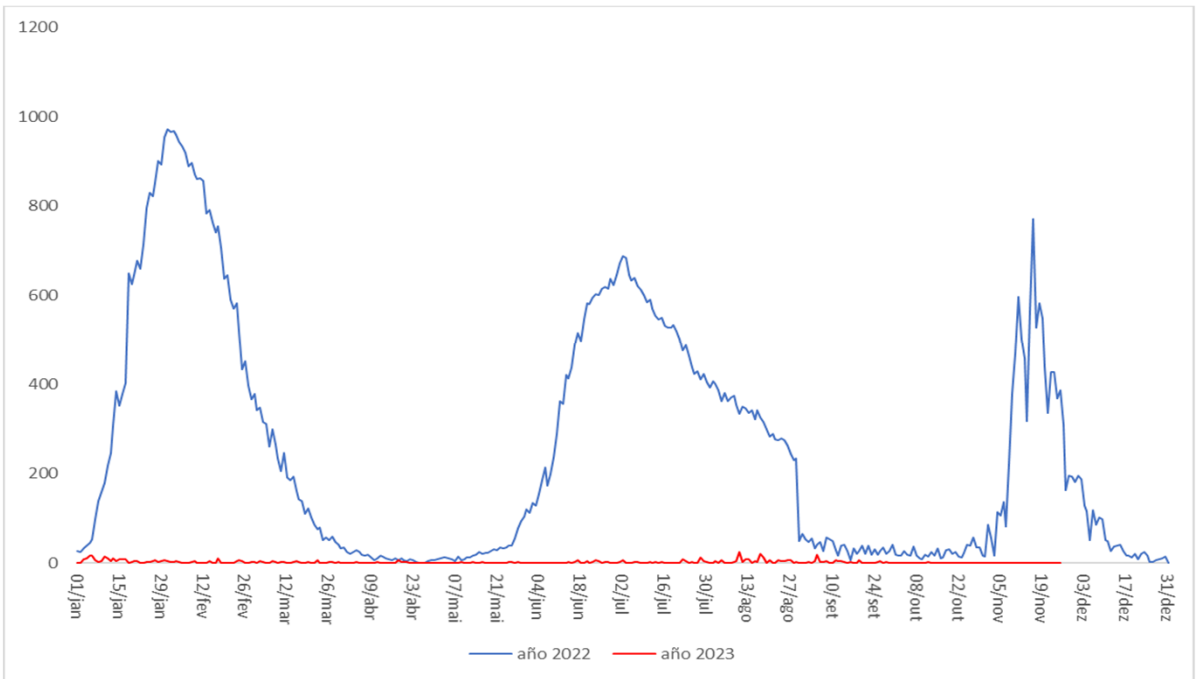


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 47 de 2023.

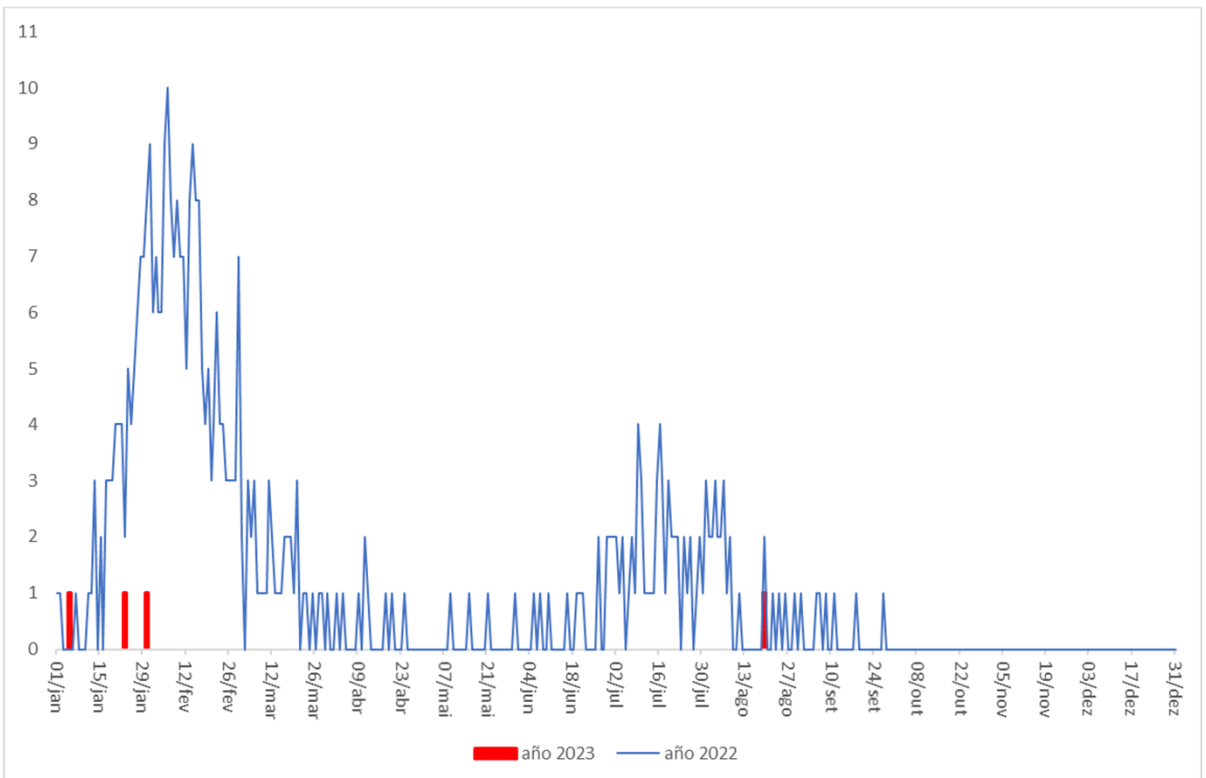
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 47	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	874	898
Muestras positivas a virus respiratorios	203	233
Total de virus de influenza (A y B)	120	146
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	32
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	119	41
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	83	296
Parainfluenza	38	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	28	195
Adenovirus	17	46
COVID 19 (SE47)	2926	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	23	26
Positividad acumulada para Influenza	14	16
Positividad acumulada para VSR	3	22

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-47 de 2023

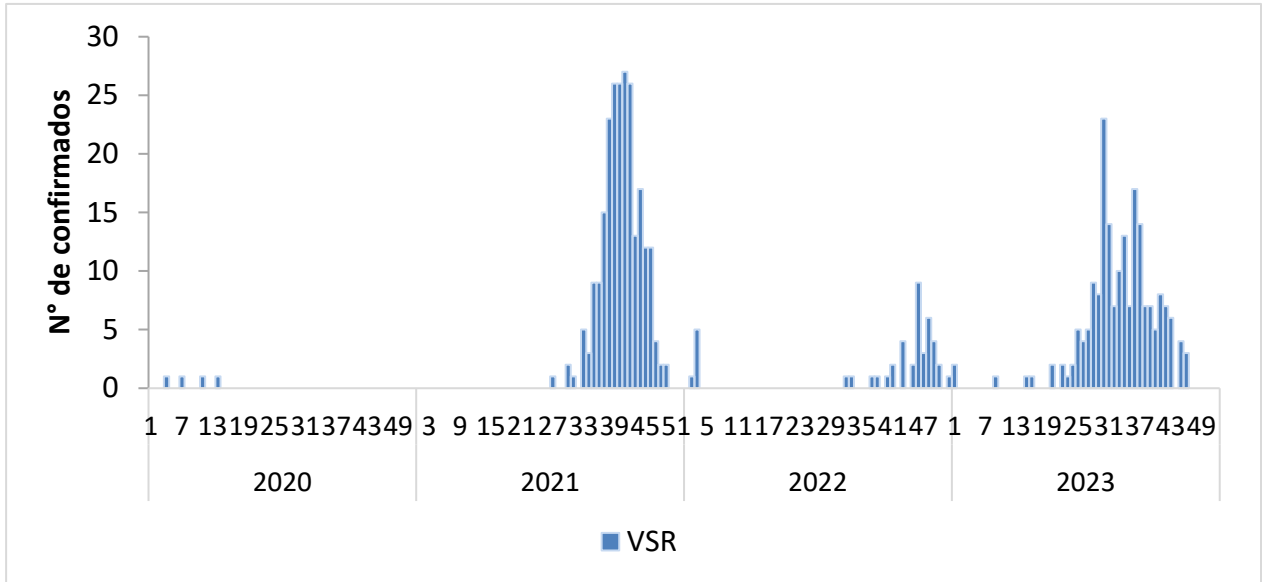


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-47 de 2023

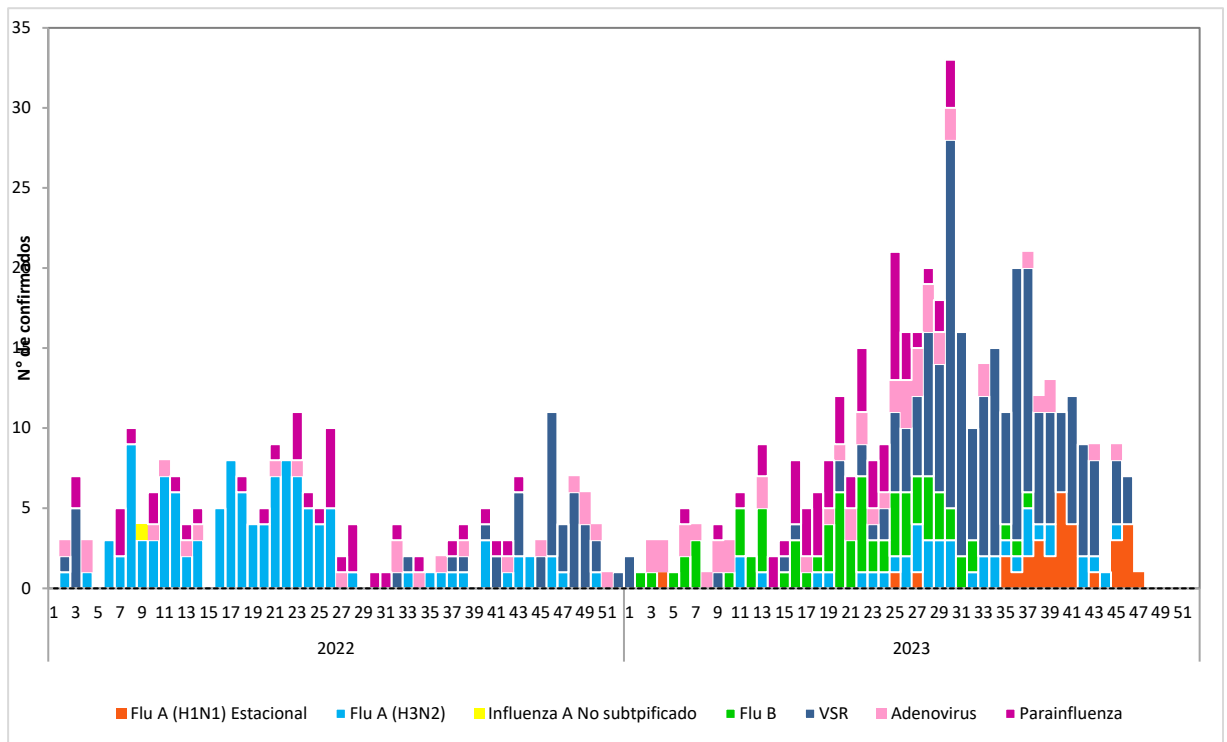


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 47 2023

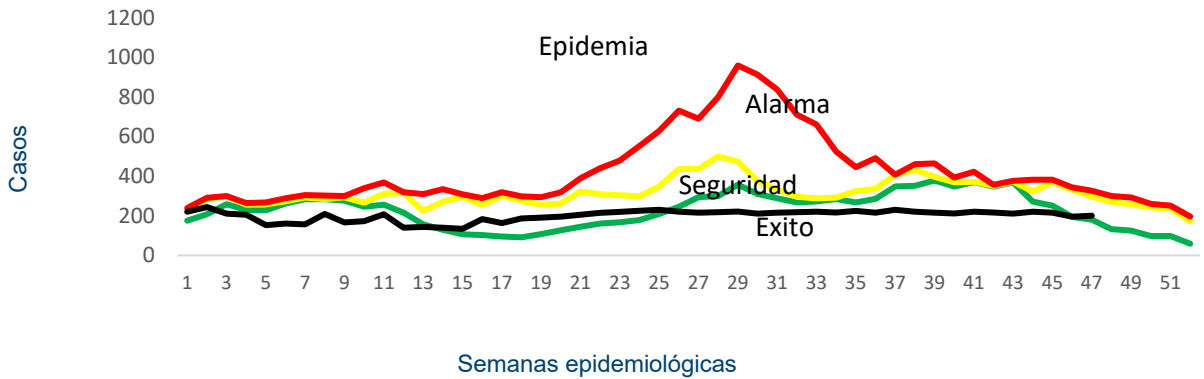
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 47 2023



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 47 2023.

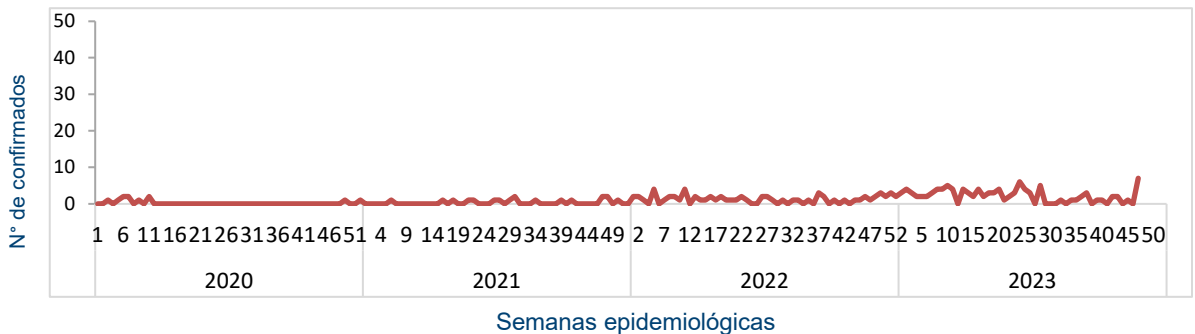


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 47 se notificó un total de 1221 casos sospechosos de rotavirus, de estos 107 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 774 sospechosos, 55 positivos (Positividad 7%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 47 2023

- Comparando la tasa de la semana 47 del año 2023 (4,229 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,448 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 782 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 47 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a 2019 (0,5%).

Letalidad por diarrea de las SE 47, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	12,967	77	0.5%
2022	8,616	55	0.6%
2019	11,994	58	0,5%

Fuente: SIMMOW.

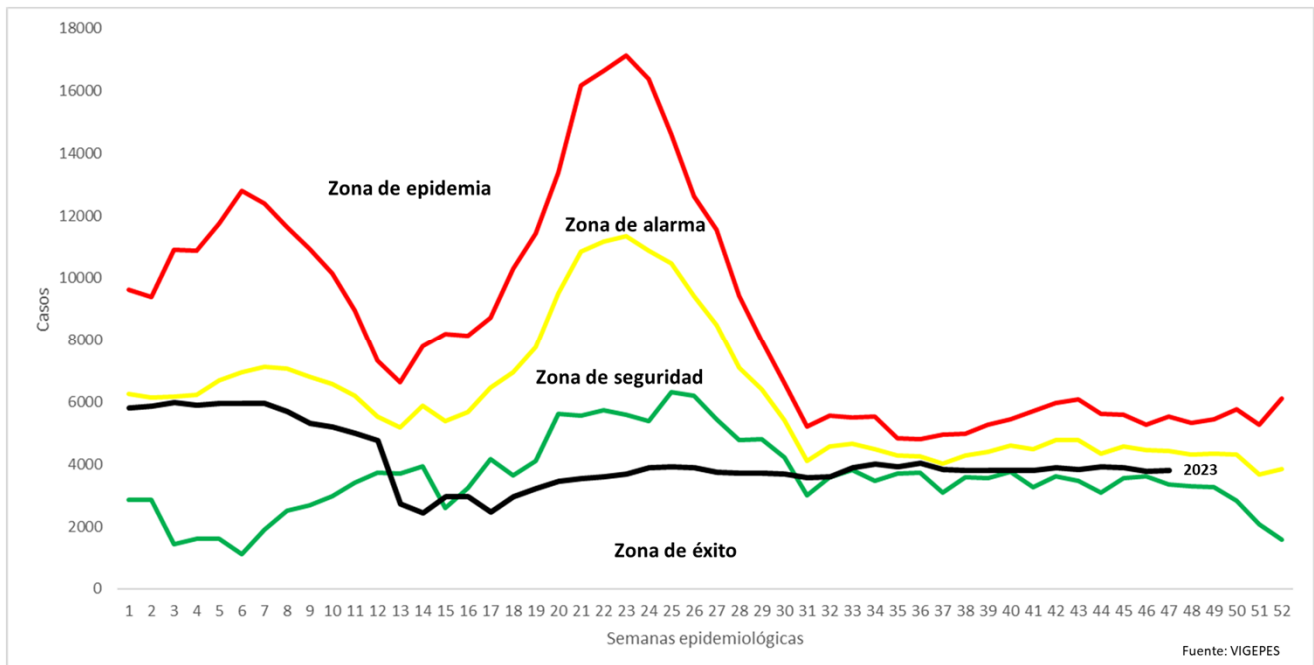
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 47 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	13.689	19.337
1-4	39.503	13.705
5-9	18.028	4.890
10-19	13.569	1.760
20-29	36.831	4.095
30-39	26.730	3.675
40-49	18.989	3.676
50-59	13.868	3.343
> 60	14.232	2.520
Total	195.439	4229

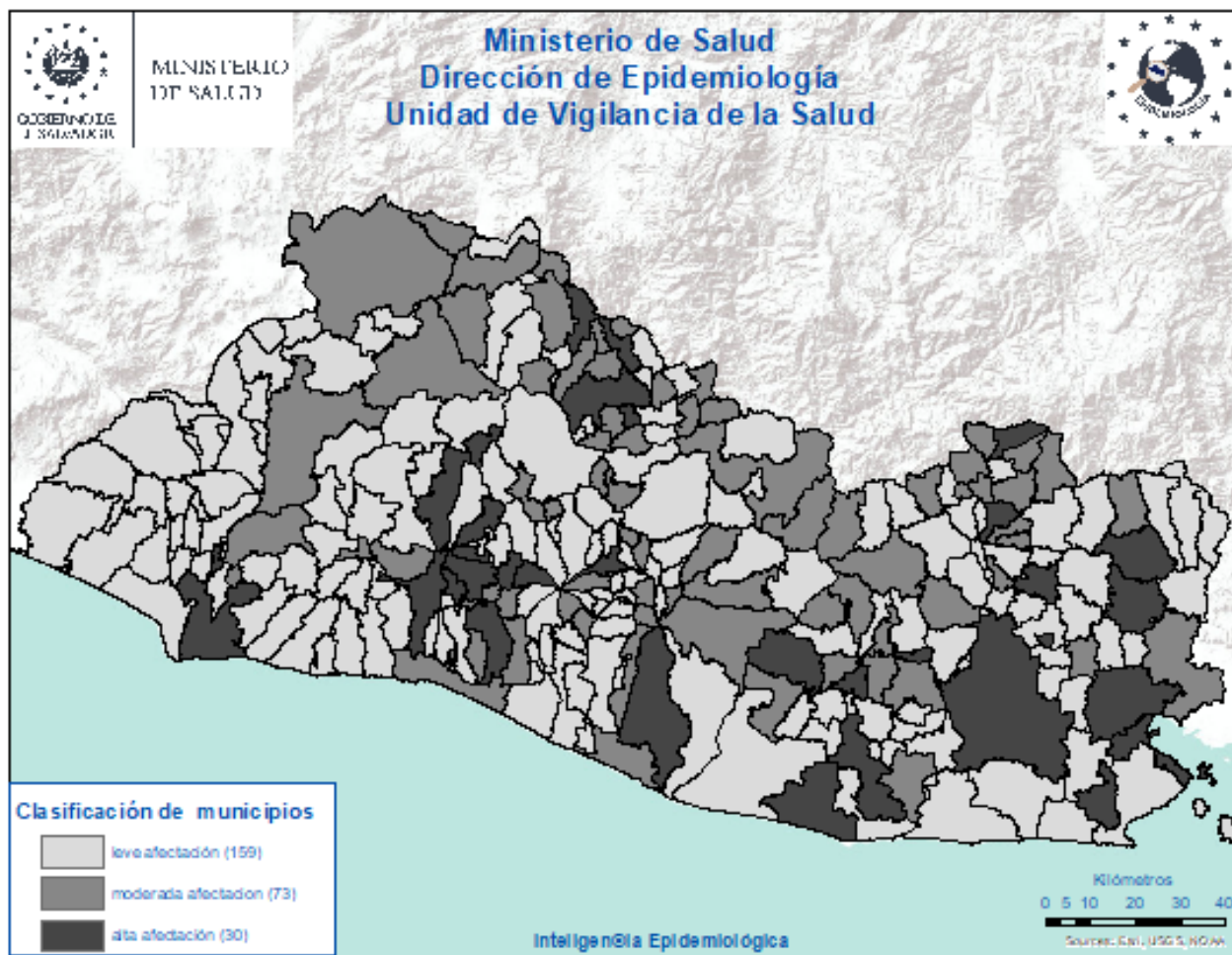
Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 47 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.749	1.452
Santa Ana	11.991	2.927
Sonsonate	12.045	3.386
Chalatenango	5.389	3.732
La Libertad	26.603	4.670
San Salvador	79.632	6.485
Cuscatlán	6.060	3.188
La Paz	8.427	3.264
Cabañas	3.854	3.199
San Vicente	4.091	3.137
Usulután	10.077	3.805
San Miguel	14.109	3.981
Morazán	3.698	2.538
La Unión	5.714	2.986
Otros países		
Total	195.439	4229

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 47 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 47, 2023.



Resumen epidemiológico de quemados por pólvora, El Salvador, 01 – 28 Nov. 2022 - 2023

Casos por departamento

Departamento	casos 2022	casos 2023
Ahuachapán	0	0
Sonsonate	1	0
Santa Ana	2	0
La Libertad	0	0
Chalatenango	1	0
San Salvador	1	1
Cuscatlán	1	2
La Paz	1	0
San Vicente	0	0
Cabañas	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	1
La Unión	0	0
Otros Países	0	0
Total	7	4

% Quemaduras por sitio anatómico

Sitio afectado	Casos 2023	% casos 2023
Cabeza	3	75.0
Ojos	0	0.0
Extremidades superiores	4	100.0
Manos	1	25.0
Dedos de manos	0	0.0
Extremidades inferiores	3	75.0
Otro	0	0.0

Casos por grado de quemadura

Grado	Año			
	2022	%	2023	%
I	3	42.9	1	25.0
II	1	14.3	1	25.0
III	3	42.9	2	50.0
Total	7	100	4	100

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	1	1
30 - 39	1	1
40 - 49	1	0
50 - 59	1	0
60 y mas	0	1
Total	7	4

Casos por tipo de manejo recibido

Manejo	Año			
	2022	%	2023	%
Ambulatorio	3	42.9	1	25.0
Hospitalario	2	28.6	3	75.0
Referido	2	28.6	0	0.0
Total	7	100	4	100

Casos por tipo de pirotécnico

Tipo de pirotécnico	2022	%	2023	%
Buscaniguas	0	0.0	0	0.0
Cohetillo	1	14.3	0	0.0
Mortero	3	42.9	0	0.0
Otros	1	14.3	3	75.0
Silbador	0	0.0	0	0.0
Polvora china	0	0.0	0	0.0
Estrellitas	0	0.0	0	0.0
Volcancitos	2	28.6	1	25.0
Fulminantes	0	0.0	0	0.0
Total	7	100	4	100.0