

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

**Boletín Epidemiológico Semana 49
(del 03 al 09 de diciembre de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 49/2023
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 49 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 49	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	90	18,536	5,657	-12,879	-69
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	154	63	-91	-59
3	Casos sospechosos de Zika	3	169	106	-63	-37
4	Infección respiratoria aguda	37,171	1,966,948	1,490,803	-476,145	-24%
5	Neumonías	439	24,044	21,286	-2,758	-11%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,553	247,136	202,646	-44,490	-18%
7	Fiebre Tifoidea	1	801	626	-175	-22
8	Hepatitis Aguda A	0	159	97	-62	-39
9	Parotiditis Infecciosa	2	121	169	48	40
10	Enfermedad Febril Eruptiva	12	565	539	-26	-5
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 1,117 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

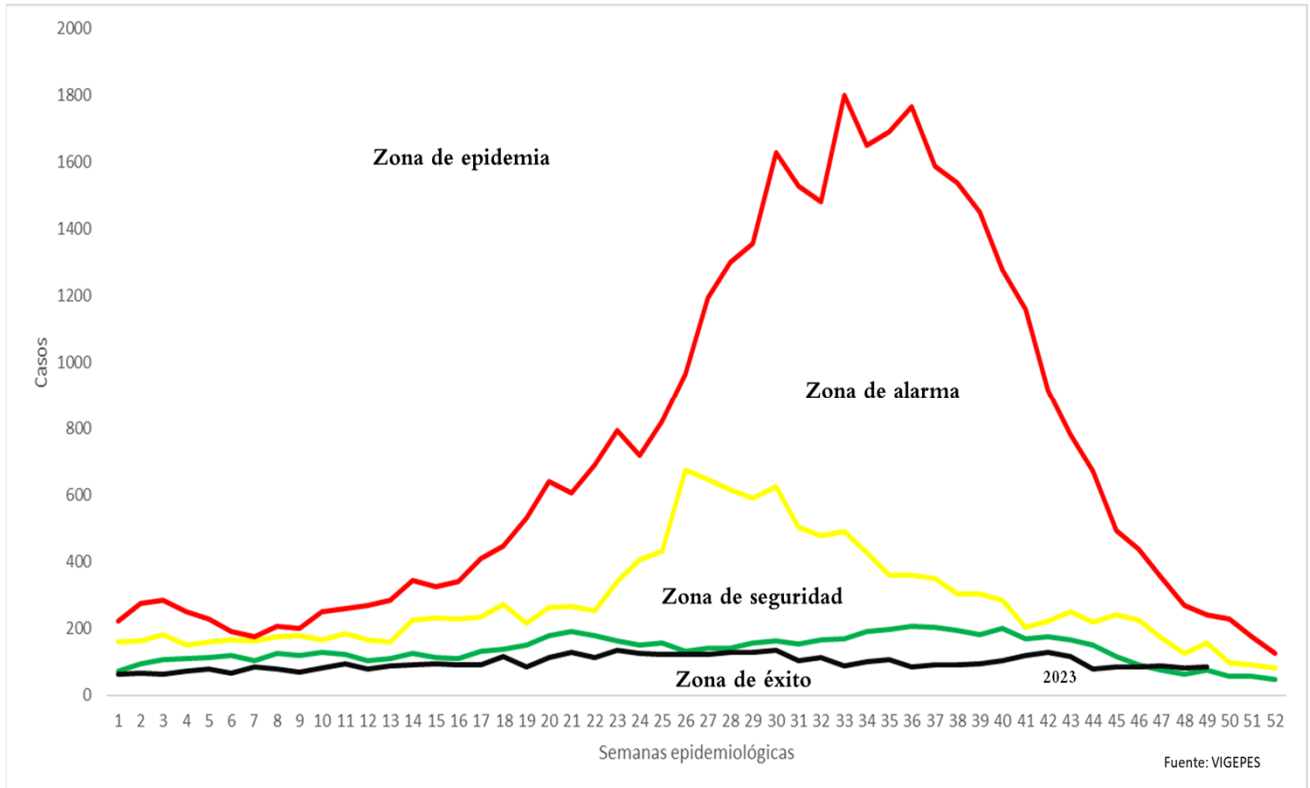
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE49 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE49 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-49)	18,536	5,657	-12,879
Casos probables de dengue (SE 1-49)	37	16	-21
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-49)	45	45	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-48)	13	3	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-48)	58	48	-10
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-49)	1,949	782	-1,167
Fallecidos (SE 1-49)	0	0	0

- A la SE49 del 2023 se contabilizan 12,879 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE49 del 2023 se han presentado 16 casos probables, 45 casos confirmados con y sin signos de alarma y tres casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,167 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

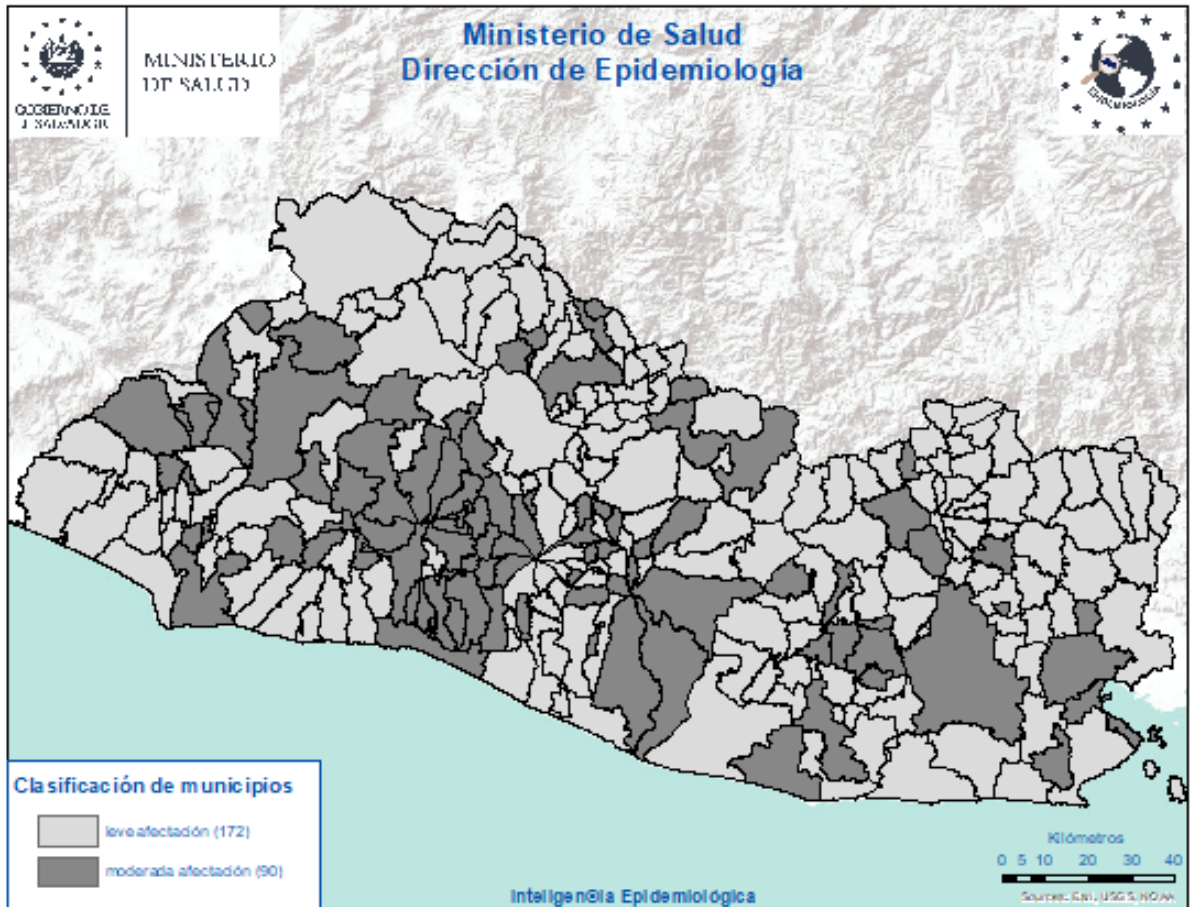
Grupo de edad	Probable SE49	Confirmado SE48
<1 año	2	2
1-4	1	4
5-9	3	13
10-14	4	10
15-19	3	10
20-29	1	5
30-39	1	4
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	16	48

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

Departamento	Probable SE49	Confirmado SE48
Ahuachapán	0	3
Santa Ana	3	5
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	2	0
Otros países	0	0
Total	16	48

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 49, 2023.

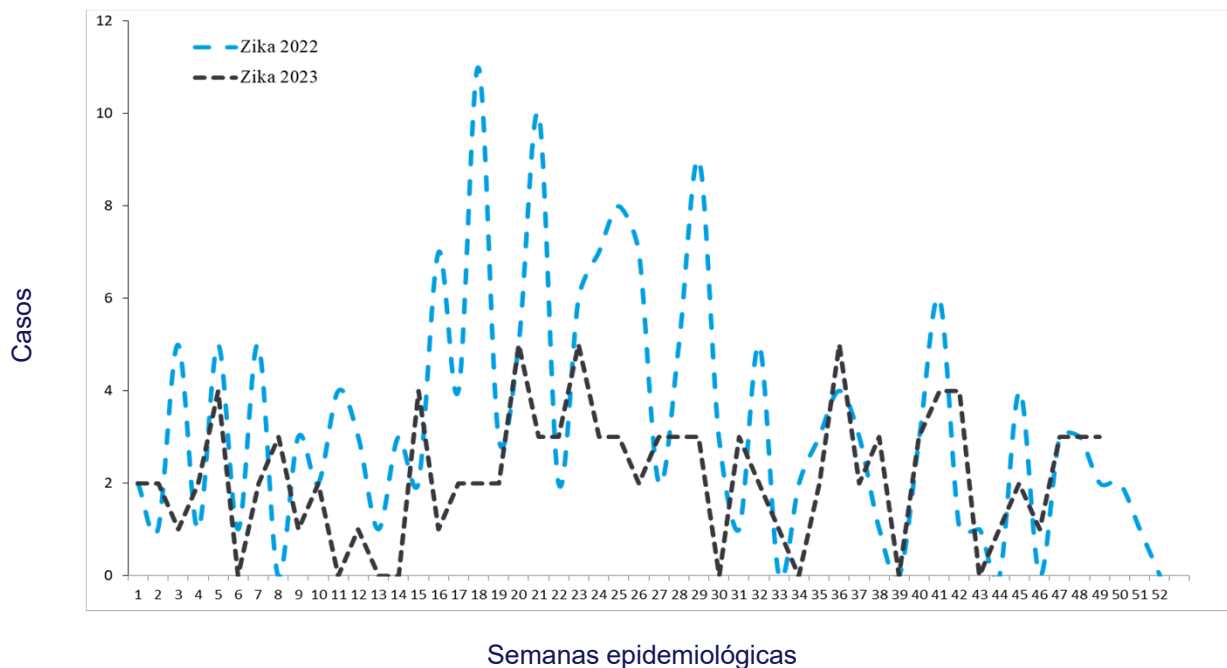


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

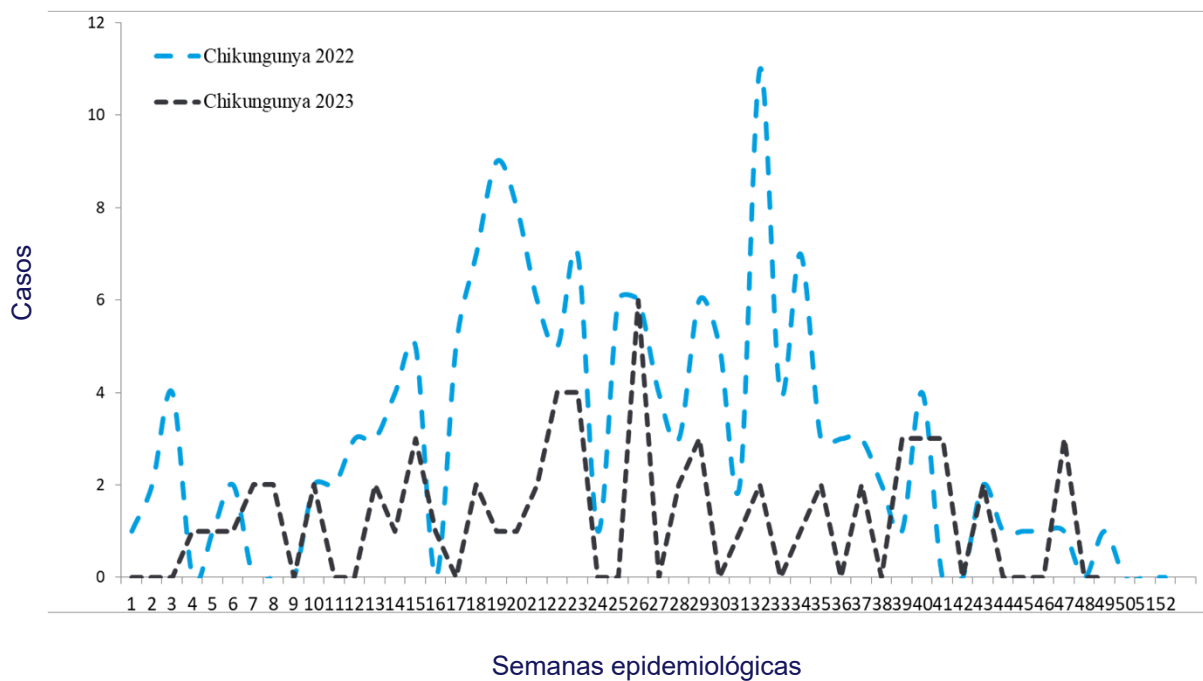
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 49 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 49 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 49 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	169	106	-63	-37%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	154	63	-91	-59%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 49 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	79	81.5	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	12	1.0	15	1.3
30-39	4	0.4	16	1.7
40-49	4	0.6	11	1.6
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	106	1.7	63	1.0

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 49 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	20	1.2	26	1.5
Cuscatlán	2	0.7	6	2.2
La Paz	6	1.7	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				
Total general	106	1.7	63	1

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 49 de 2023

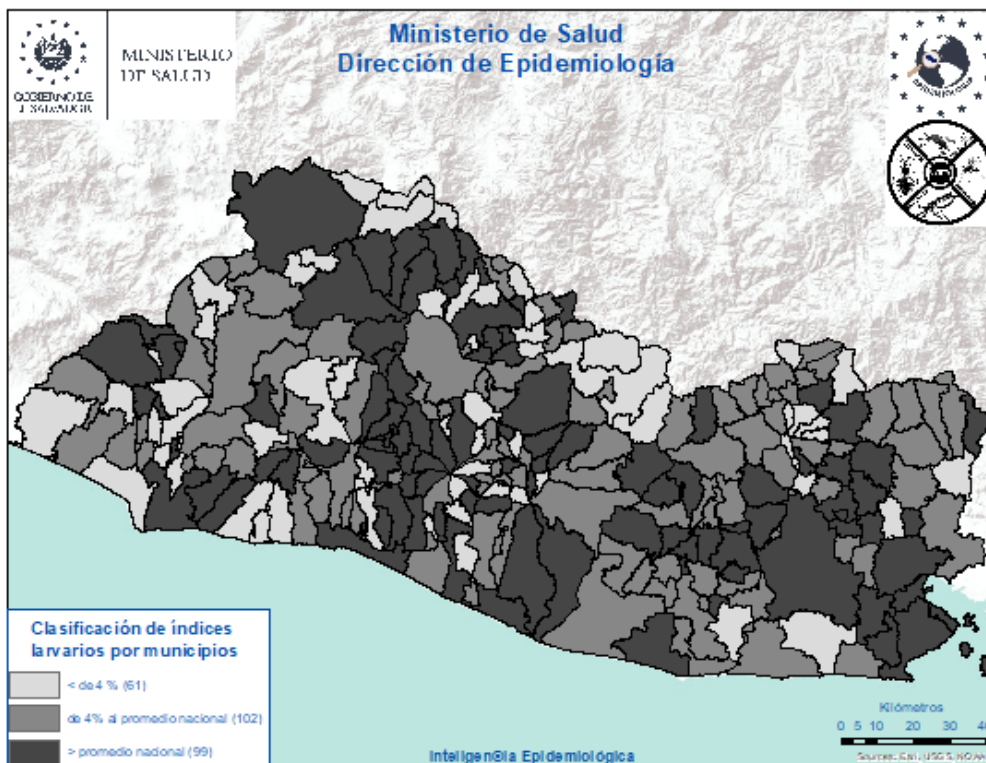
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 49–2023, El Salvador

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

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	14
Naturales	0
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 49, 2023.





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

SE 49-2023



27,758

Viviendas visitadas

Inspeccionando **26,520 (96%)** de ellas



128,025

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **103,566**, eliminando **23,150**, resguardando bajo techo **925** llantas y se colocaron peces en **384** depósitos. Se utilizó **220 gramos** de BTI y **15,152 Kg** de larvicida granulado al 1%.



24,740

Viviendas fumigadas

Y 69 áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



772

Áreas colectivas tratadas

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



68

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**)



1,899

Total de actividades

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

- 1,754 charlas impartidas
- 4 horas de perifoneo
- 141 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, es entre otros)



843

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 115 por día**; y **el 95% de ellos corresponden al MINSAL**.



194,847

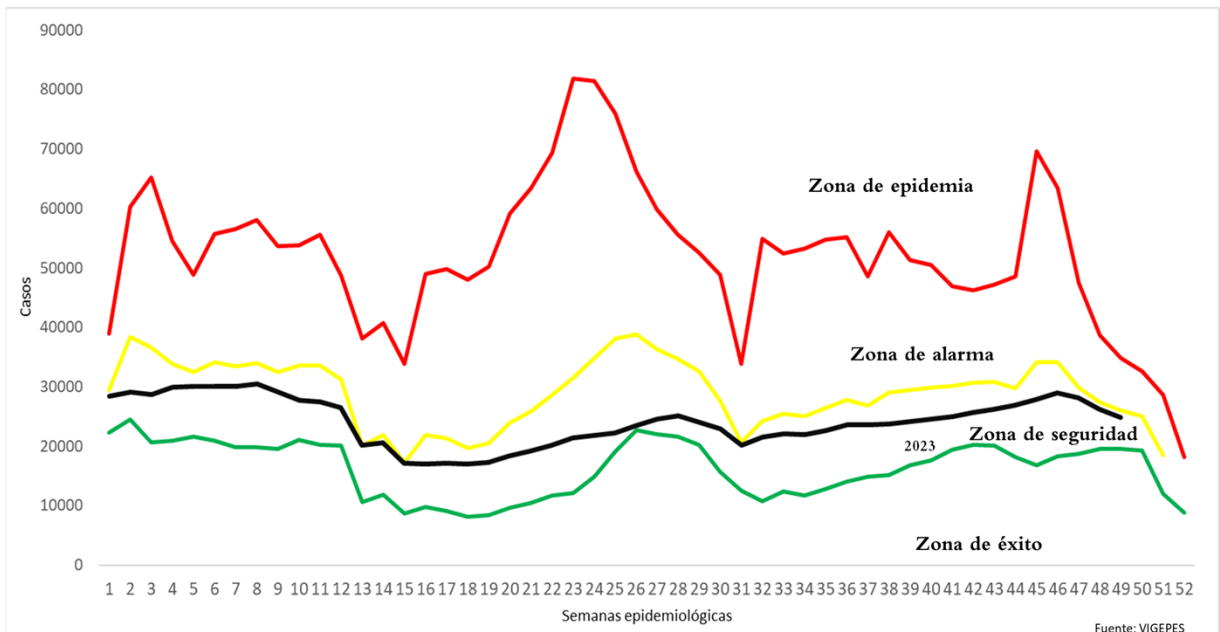
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 49 2023

Comparando la tasa a la semana 49 del año 2023 (35,361 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (28,569 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,792 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 49 de 2023



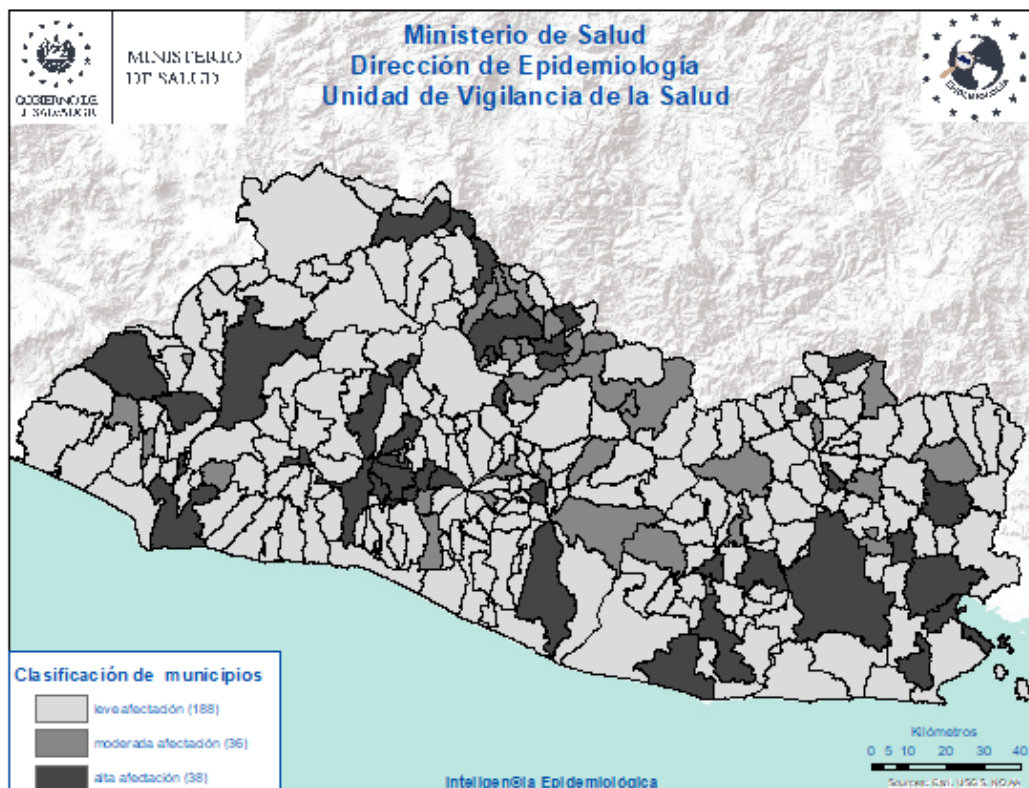
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 49 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	79.159	122.566
1-4	238.590	90.730
5-9	240.420	71.479
10-19	149.902	21.318
20-29	244.119	29.754
30-39	194.315	29.285
40-49	144.531	30.672
50-59	106.604	28.166
> 60	93.162	18.085
Total	1.490.803	35361

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 49 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	59.075	25.071
Santa Ana	112.400	30.074
Sonsonate	96.488	29.731
Chalatenango	45.494	34.538
La Libertad	191.758	36.897
San Salvador	582.109	51.961
Cuscatlán	40.474	23.342
La Paz	60.229	25.571
Cabañas	22.758	20.710
San Vicente	31.651	26.598
Usulután	76.399	31.623
San Miguel	101.185	31.291
Morazán	32.517	24.465
La Unión	38.266	21.917
Otros países		
Total	1.490.803	35361

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 49, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 49 2023

- Comparando la tasa de la semana 49 del año 2023 (450 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (349 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 49 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (14%) 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 (7,113 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,159 x 100,000 hab.).

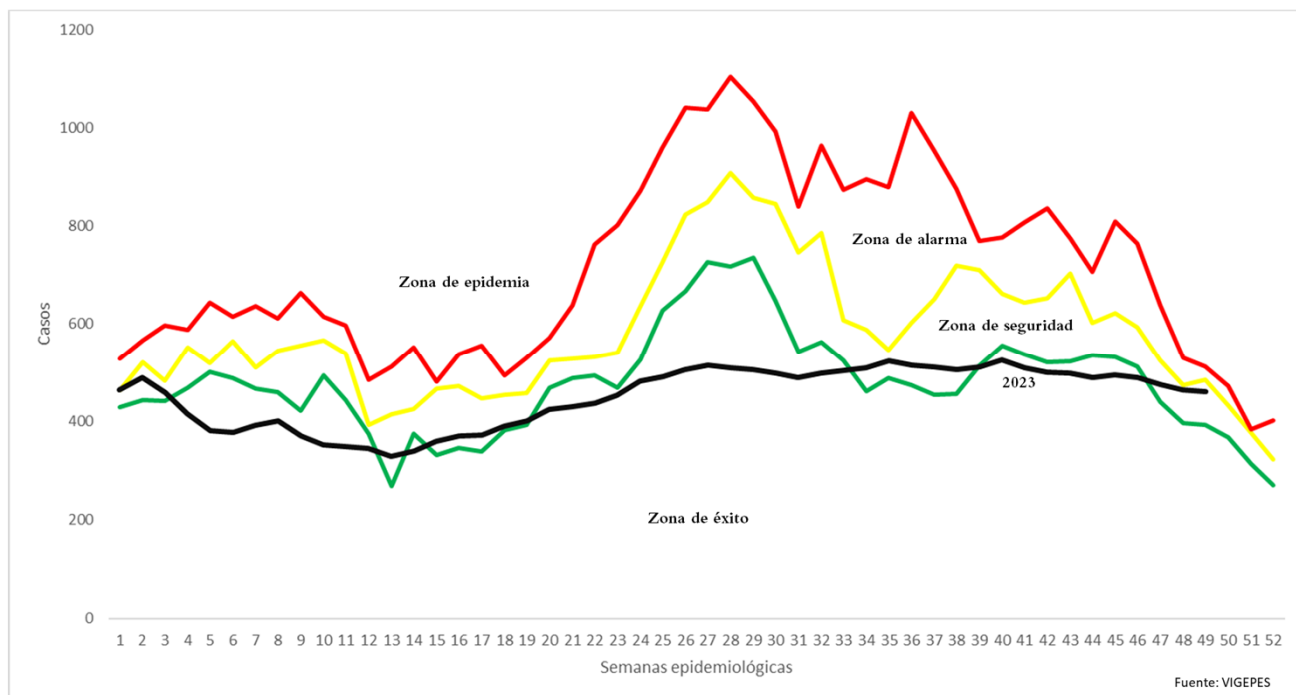
Letalidad acumulada por neumonía SE 49 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	16,131	705	4%
2022	8,686	1,181	14%
2019	15,454	968	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 49 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 49 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 49 de 2023

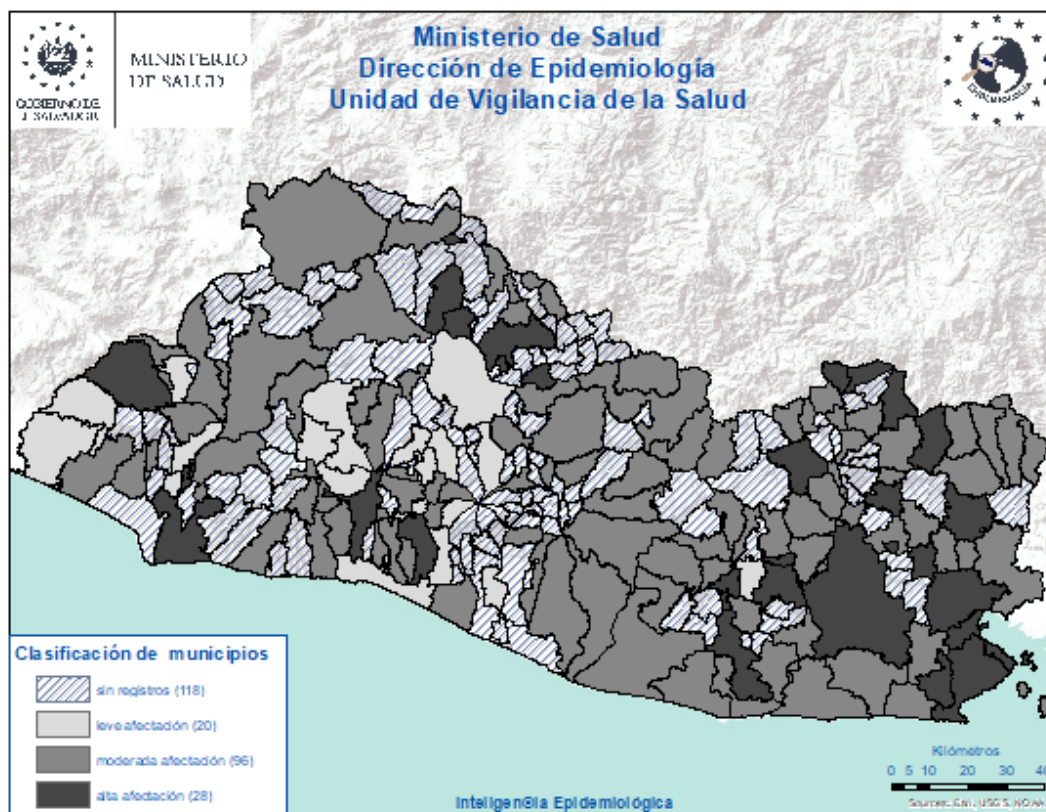
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5.153	7.113
1-4	6.369	2.159
5-9	2.449	649
10-19	748	95
20-29	504	55
30-39	516	69
40-49	659	125
50-59	867	204
> 60	4.022	696
Total	21.286	450

Fuente: Vigepes

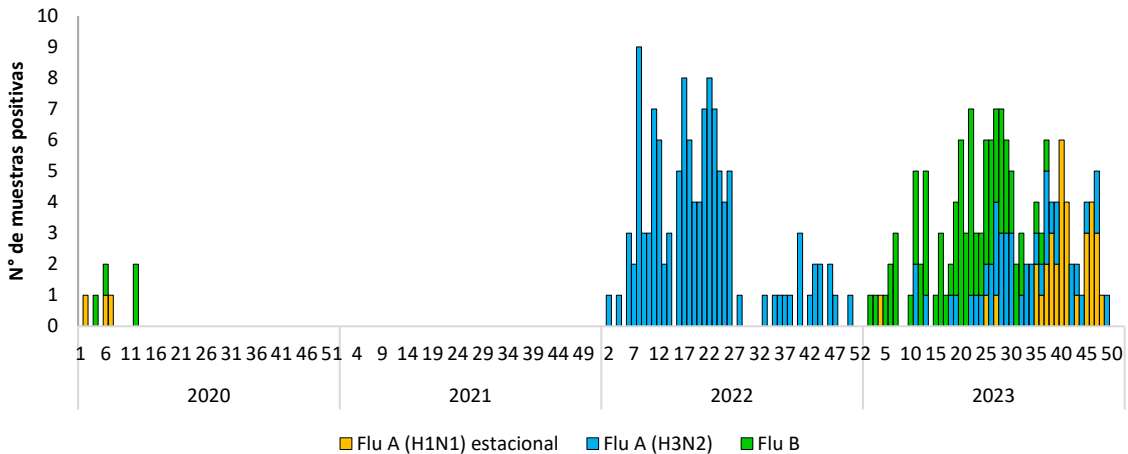
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 49 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	803	304
Santa Ana	1.454	347
Sonsonate	1.229	338
Chalatenango	1.050	711
La Libertad	1.709	293
San Salvador	5.419	431
Cuscatlán	630	324
La Paz	636	241
Cabañas	349	283
San Vicente	543	407
Usulután	1.407	519
San Miguel	3.325	917
Morazán	938	629
La Unión	1.793	916
Otros países		
Total	21.286	450

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 49, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 49 2023

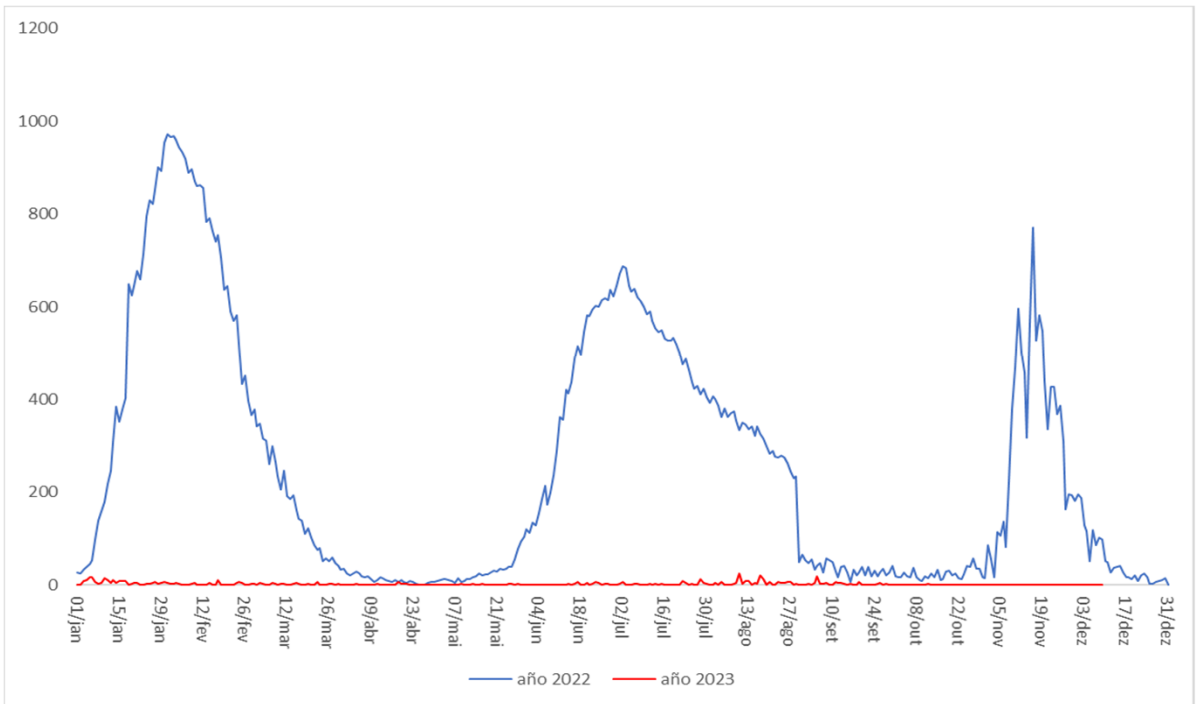


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 49 de 2023.

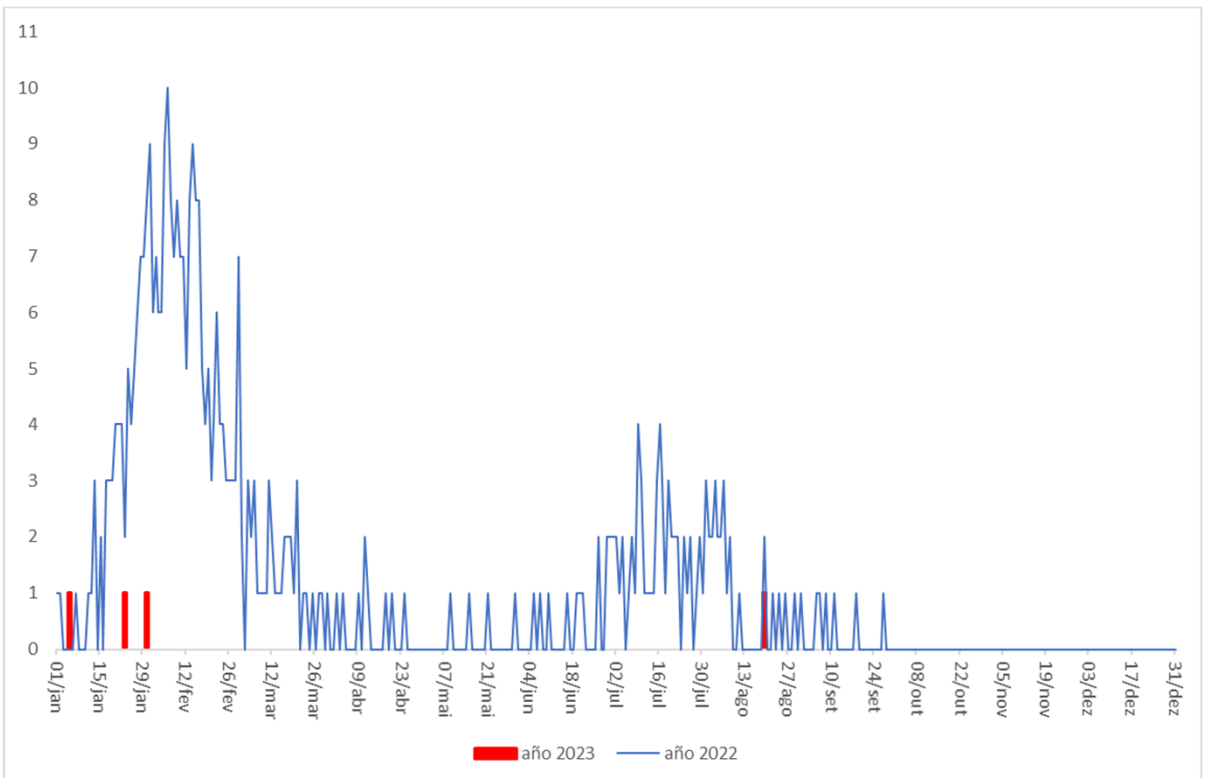
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 49	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	905	967
Muestras positivas a virus respiratorios	212	251
Total de virus de influenza (A y B)	121	152
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	35
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	120	44
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	91	308
Parainfluenza	38	57
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	35	205
Adenovirus	18	46
COVID 19 (SE49)	699	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	23	26
Positividad acumulada para Influenza	13	16
Positividad acumulada para VSR	4	21

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-49 de 2023

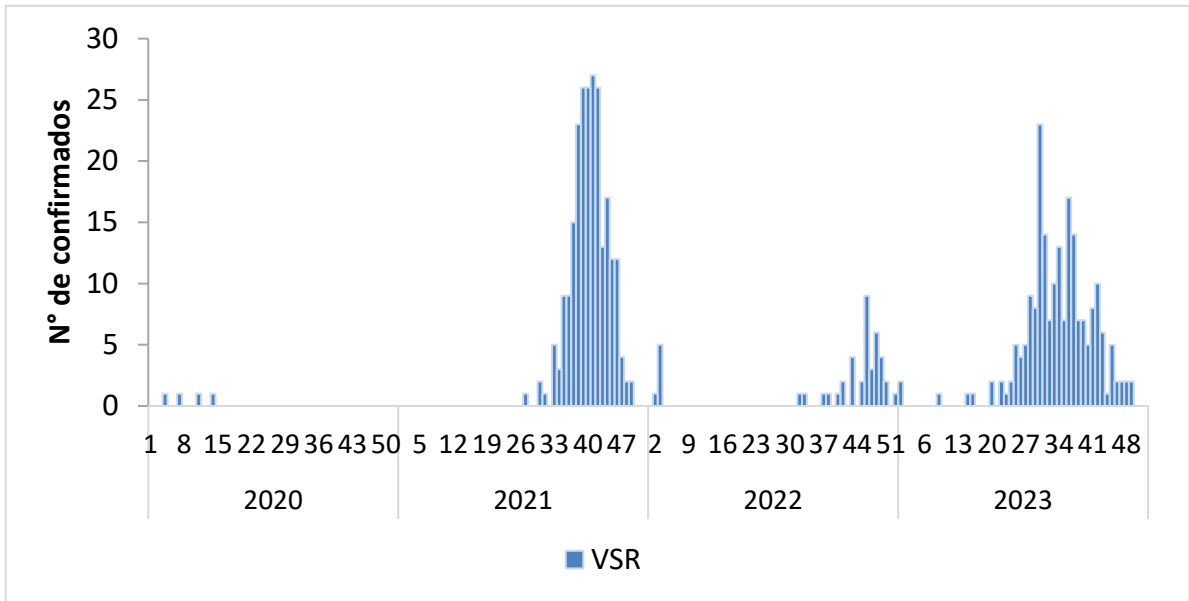


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-49 de 2023

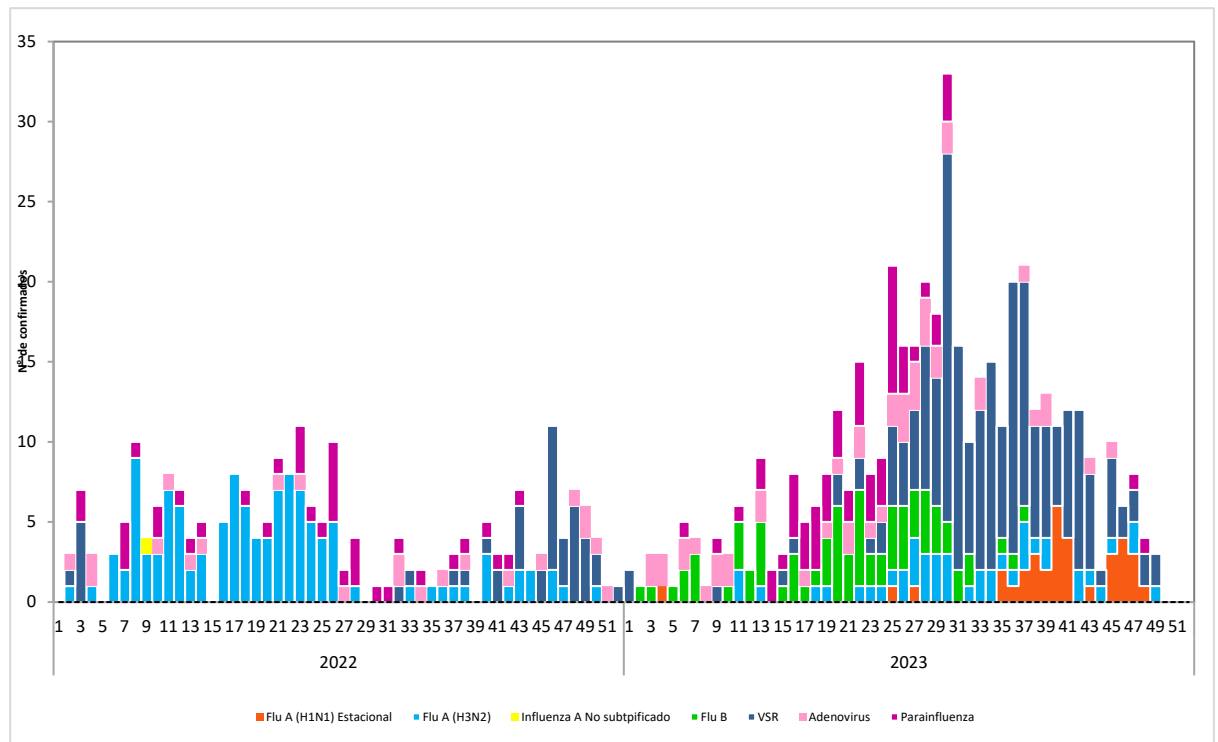


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 49 2023

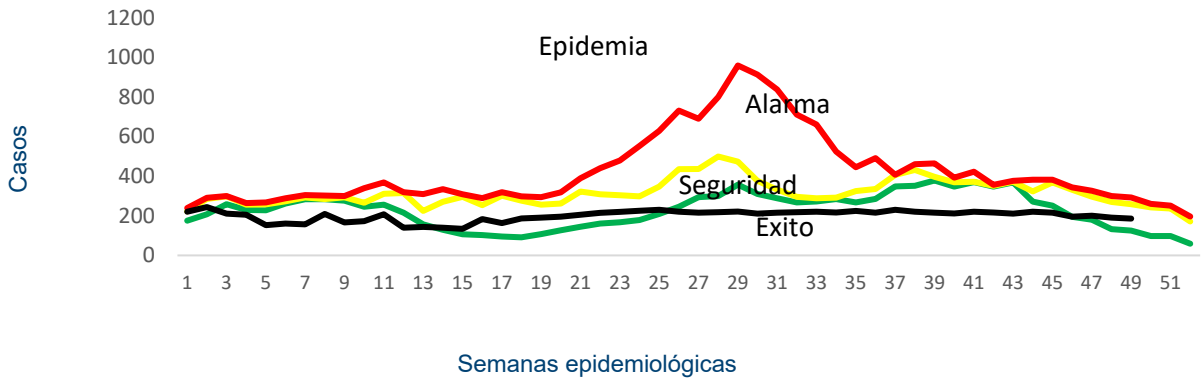
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 49 2023



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 49 2023.

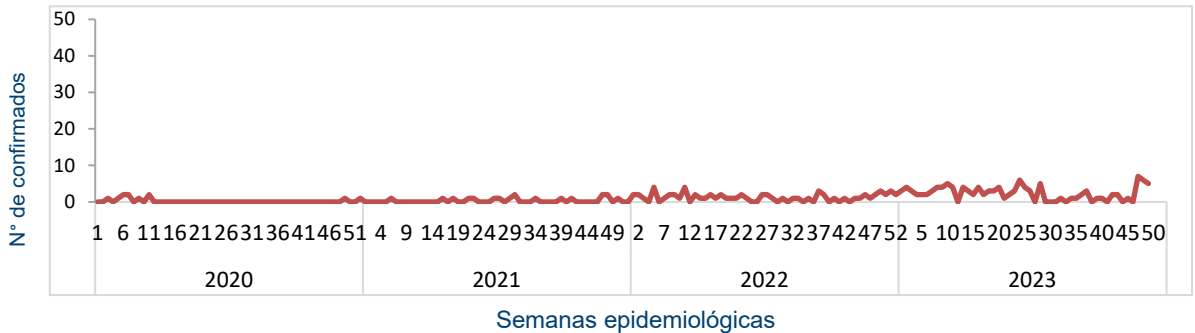


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 49 se notificó un total de 1262 casos sospechosos de rotavirus, de estos 114 casos confirmados, con una positividad acumulada de 7%, la cual es mayor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 865 sospechosos, 58 positivos (Positividad 7%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 49 2023

- Comparando la tasa de la semana 49 del año 2023 (4,434 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,590 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 844 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 49 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%)e igual que para 2019 (0,5%).

Letalidad por diarrea de las SE 49, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	13,367	79	0.5%
2022	9,247	60	0.6%
2019	12,509	60	0,5%

Fuente: SIMMOW.

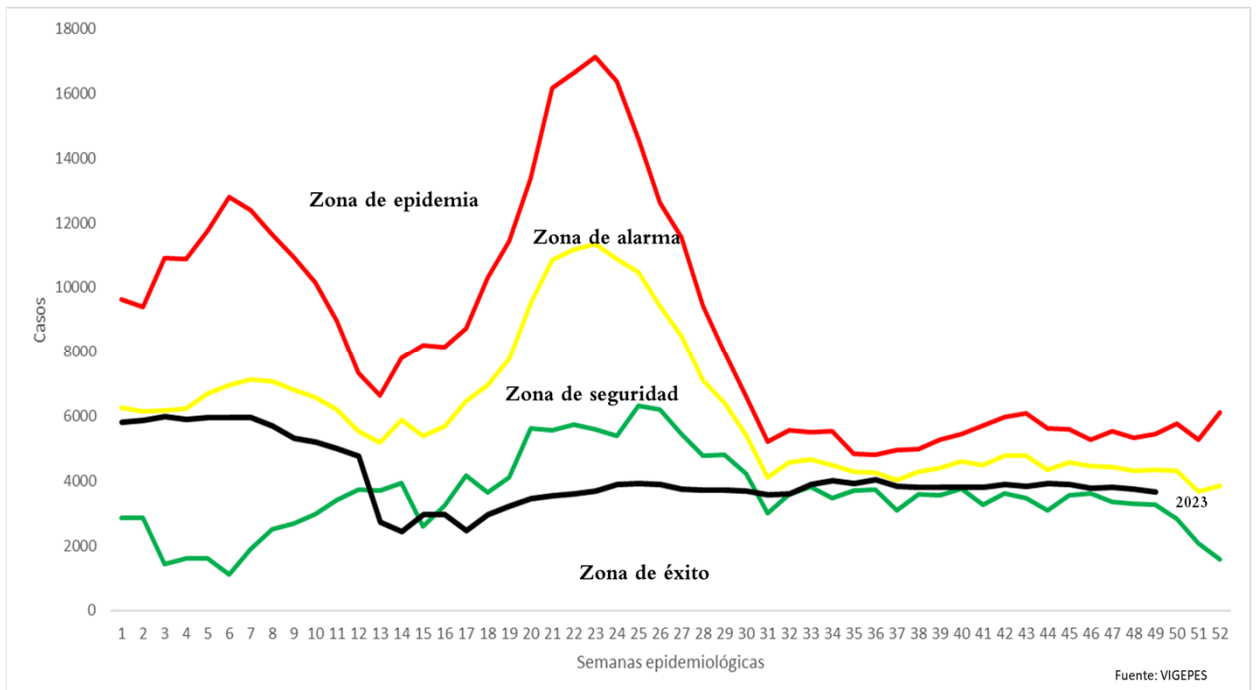
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 49 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	13.992	19.983
1-4	40.504	14.207
5-9	18.492	5.071
10-19	13.997	1.836
20-29	38.903	4.373
30-39	28.009	3.893
40-49	19.751	3.866
50-59	14.352	3.498
> 60	14.645	2.622
Total	202.646	4434

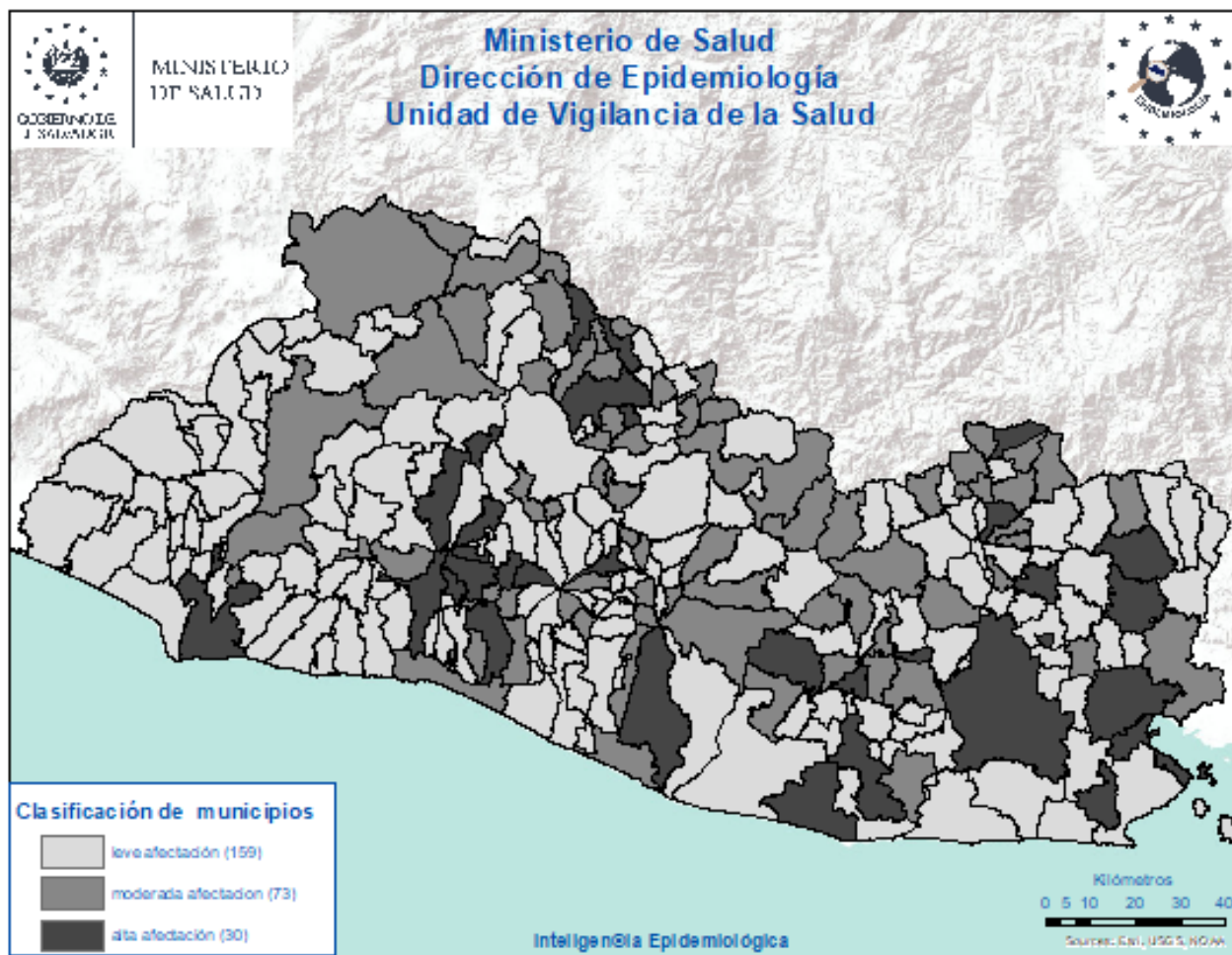
Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 49 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.810	1.491
Santa Ana	12.278	3.030
Sonsonate	12.474	3.545
Chalatenango	5.516	3.862
La Libertad	27.399	4.863
San Salvador	83.642	6.887
Cuscatlán	6.224	3.311
La Paz	8.684	3.401
Cabañas	3.910	3.282
San Vicente	4.200	3.255
Usulután	10.351	3.952
San Miguel	14.489	4.133
Morazán	3.836	2.662
La Unión	5.835	3.083
Otros países		
Total	202.646	4434

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 49 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 49, 2023.



Resumen epidemiológico de quemados por pólvora, El Salvador, 01 Nov. a 12 Dic. 2022 - 2023

Casos por departamento

Departamento	casos 2022	casos 2023
Ahuachapán	2	0
Sonsonate	1	0
Santa Ana	4	0
La Libertad	2	0
Chalatenango	1	0
San Salvador	3	3
Cuscatlán	2	5
La Paz	2	0
San Vicente	0	0
Cabañas	1	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	1
Morazán	0	1
La Unión	0	1
Otros Países	1	0
Total	19	11

% Quemaduras por sitio anatómico

Sitio afectado	Casos 2023	% casos 2023
Cabeza	3	27.3
Ojos	0	0.0
Extremidades superiores	10	90.9
Manos	4	36.4
Dedos de manos	1	9.1
Extremidades inferiores	6	54.5
Otro	9	81.8

Casos por grado de quemadura

Grado	Año			
	2022	%	2023	%
I	8	42.1	3	27.3
II	6	31.6	7	63.6
III	5	26.3	1	9.1
Total	19	100	11	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	3
20 - 29	2	2
30 - 39	6	1
40 - 49	1	0
50 - 59	1	0
60 y mas	0	1
Total	19	11

Casos por tipo de manejo recibido

Manejo	Año			
	2022	%	2023	%
Ambulatorio	8	42.1	3	27.3
Hospitalario	6	31.6	7	63.6
Referido	5	26.3	1	9.1
Total	19	100	11	100

Casos por tipo de pirotécnico

Tipo de pirotécnico	2022	%	2023	%
Buscaniguas	0	0.0	0	0.0
Cohetillo	4	21.1	0	0.0
Mortero	4	21.1	2	18.2
Otros	4	21.1	5	45.5
Silbador	2	10.5	0	0.0
Polvora china	3	15.8	2	18.2
Estrellitas	0	0.0	0	0.0
Volcancitos	2	10.5	1	9.1
Fulminantes	0	0.0	1	9.1
Total	19	100	11	100.0