República de El Salvador
Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología

Boletín Epidemiológico Semana **50**
(del 10 al 16 de diciembre de 2023)

GOBIERNO DE EL SALVADOR
MINISTERIO DE SALUD
EPIDEMIOLOGÍA

Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 50/2023
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 50 de 2022-2023

No	Evento		Acumulado		Diferencia	Diferencia %
		SE 50	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	121	18,603	5,788	-12,815	-69
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	154	63	-91	-59
3	Casos sospechosos de Zika	0	171	106	-65	-38
4	Infección respiratoria aguda	34,841	1,994,268	1,525,644	-468,624	-23
5	Neumonías	410	24,501	21,696	-2,805	-11
6	Diarrea y gastroenteritis	3,345	252,541	205,991	-46,550	-18
7	Fiebre Tifoidea	1	805	464		
8	Hepatitis Aguda A	0	164	97		
9	Parotiditis Infecciosa	1	121	171		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	571	550		
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 1,114 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/phip/viz/ed_flu.asp

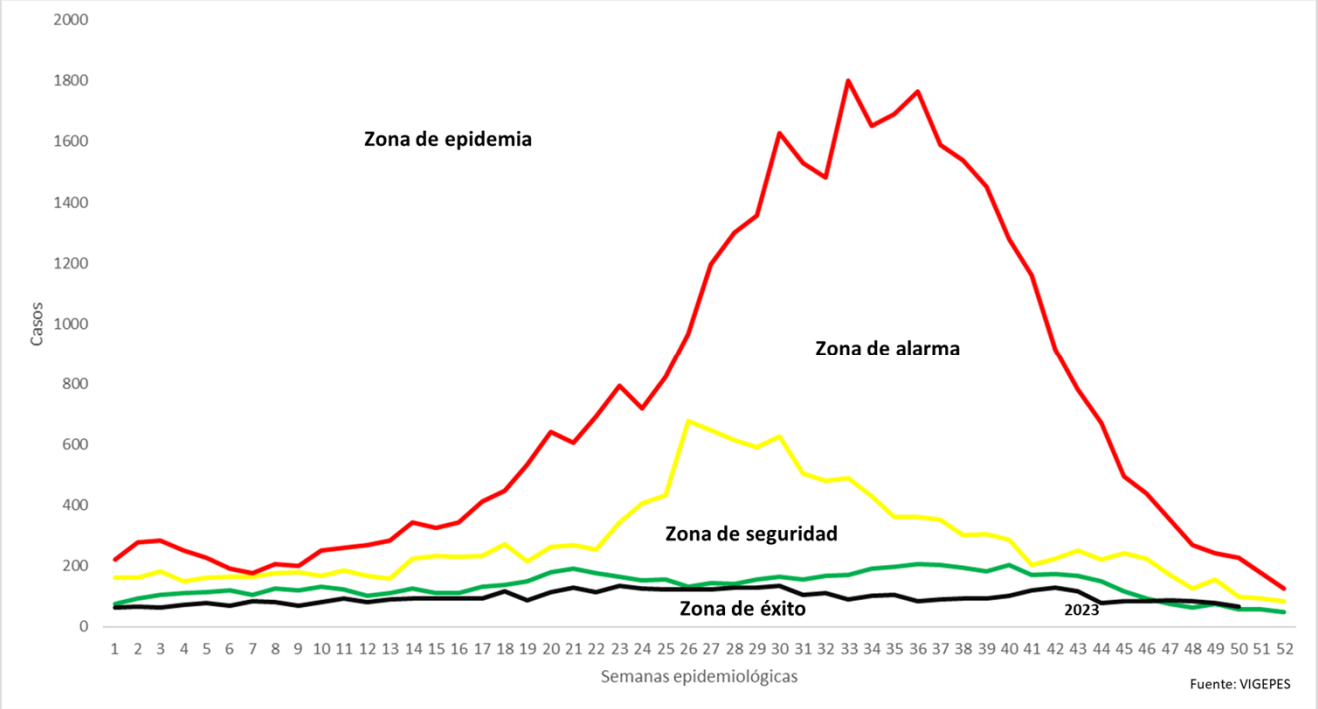
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phip/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

3 **Corredor endémico de dengue,** El Salvador SE50 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE50 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-50)	18,603	5,788	-12,815
Casos probables de dengue (SE 1-50)	37	16	-21
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-50)	45	47	2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-49)	13	3	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-49)	58	50	-8
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-50)	1,958	810	-1,148
Fallecidos (SE 1-50)	0	0	0

- A la SE50 del 2023 se contabilizan 12,815 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE50 del 2023 se han presentado 16 casos probables, 47 casos confirmados con y sin signos de alarma y tres casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,148 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

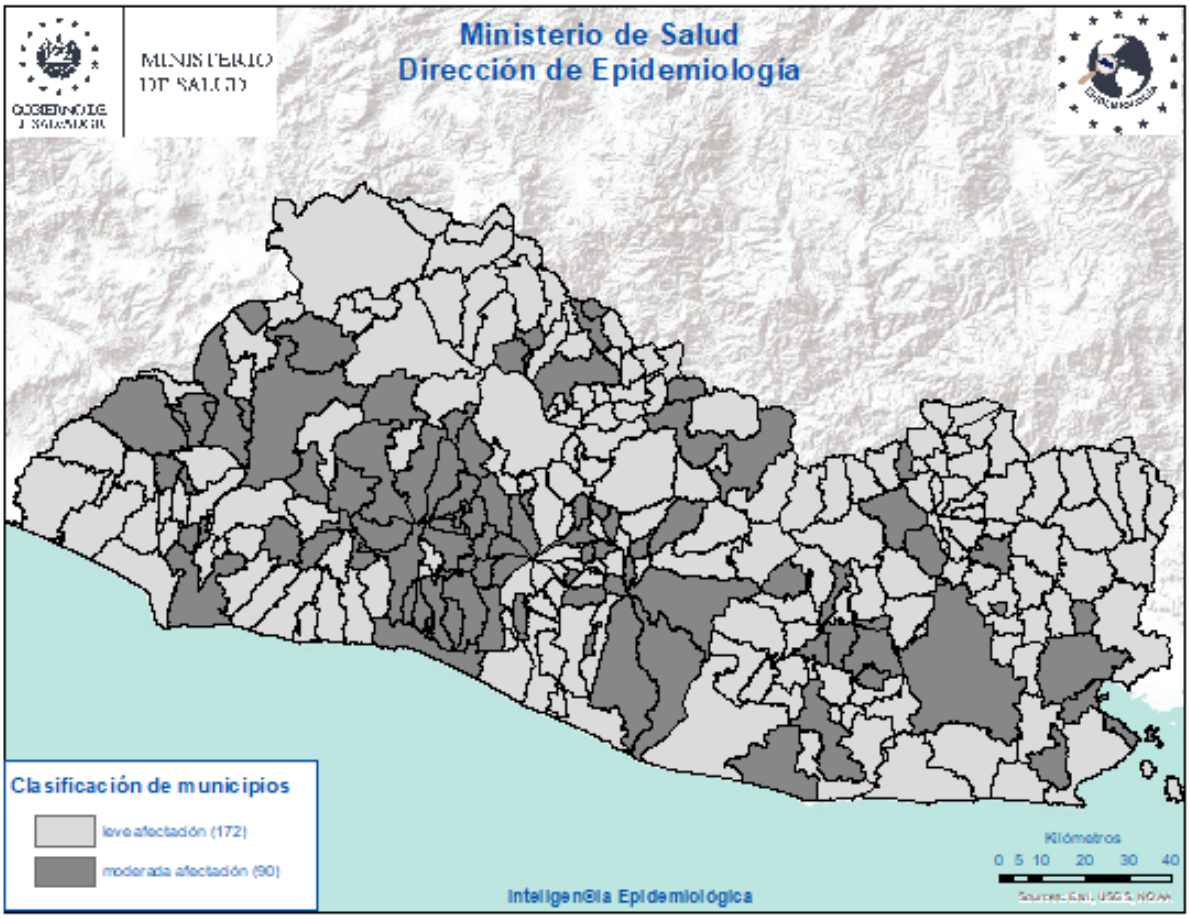
Grupo de edad	Probable SE50	Confirmado SE49
<1 año	2	2
1-4	1	4
5-9	3	14
10-14	4	10
15-19	3	11
20-29	1	5
30-39	1	4
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	**16**	**50**

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

Departamento	Probable SE50	Confirmado SE49
Ahuachapán	0	4
Santa Ana	3	5
Sonsonate	1	5
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 paises	0	0
Total	**16**	**50**

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 50, 2023.

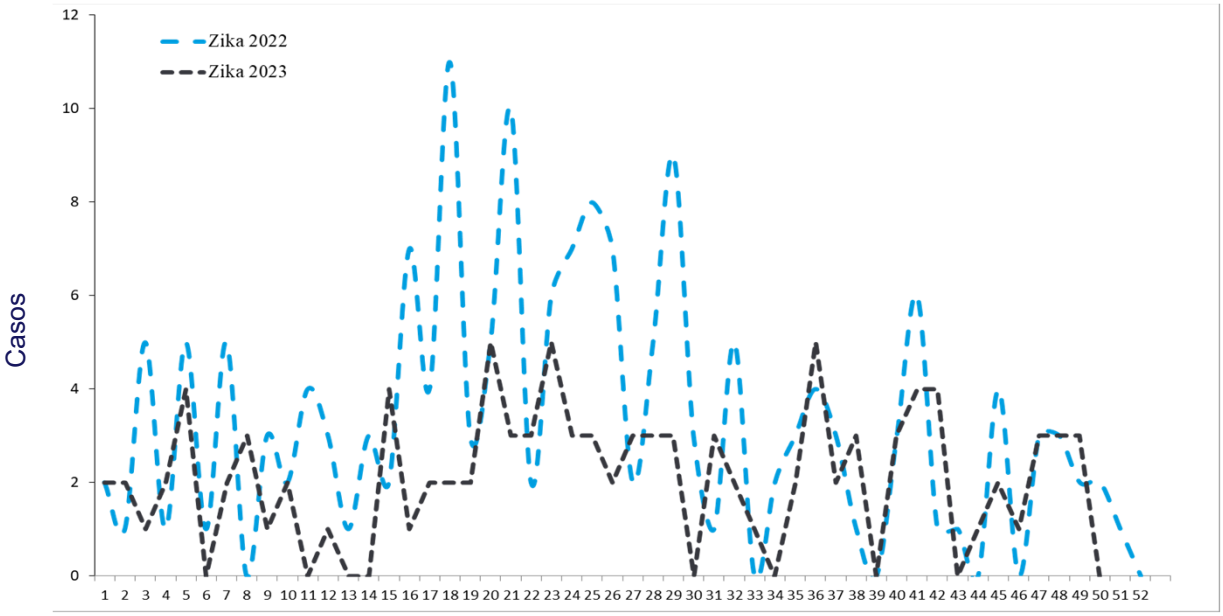


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

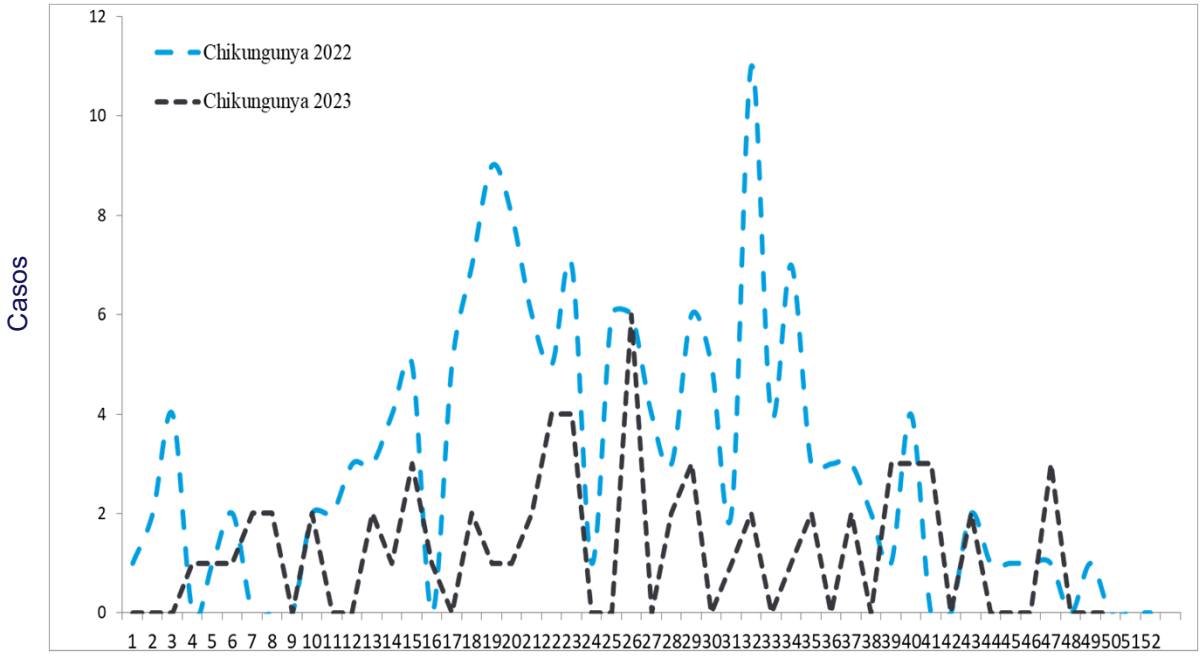
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

4 Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika
SE 50 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya
SE 50 de 2022 - 2023



Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 50 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	171	106	-65	-38%
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 50 de 2023

	Zika		Chikungunya	
Grupos edad	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 50 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 50 de 2023

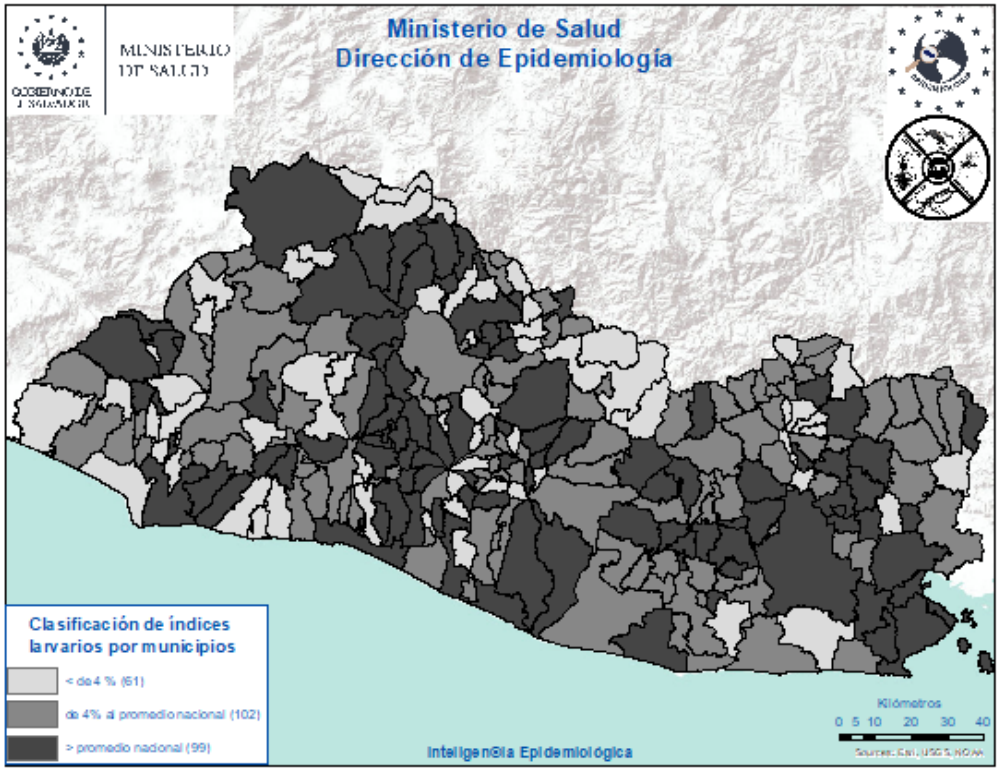
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	**7**

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 50–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	21
San Vicente	11
Ahuachapan	10
San Miguel	10
La Union	9
Chalatenango	9
La Paz	9
Cuscatlan	8
Santa Ana	8
Usulutan	7
Morazan	7
Cabanas	6
Sonsonate	6
La Libertad	5
Nacional	**8**

Depósitos	Porcentaje
Útiles	87
Inservibles	11
Naturales	0
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 50, 2023.



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

SE 50-2023

26,881
Viviendas visitadas

Inspeccionando **25,934 (96%)** de ellas

127,376
Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **103,365,** eliminando **22,914,** resguardando bajo techo **704** llantas y se colocaron peces en **393** depósitos**.** Se utilizó **230 gramos** de BTI y **1,146 Kg** de larvicida granulado al 1%.

4,705
Viviendas fumigadas

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

632
Áreas colectivas tratadas

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

54
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)**

1,970
Total de actividades

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

- 1,796 charlas impartidas
- 9 horas de perifoneo
- 165 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, es entre otros)

819
Recurso humano

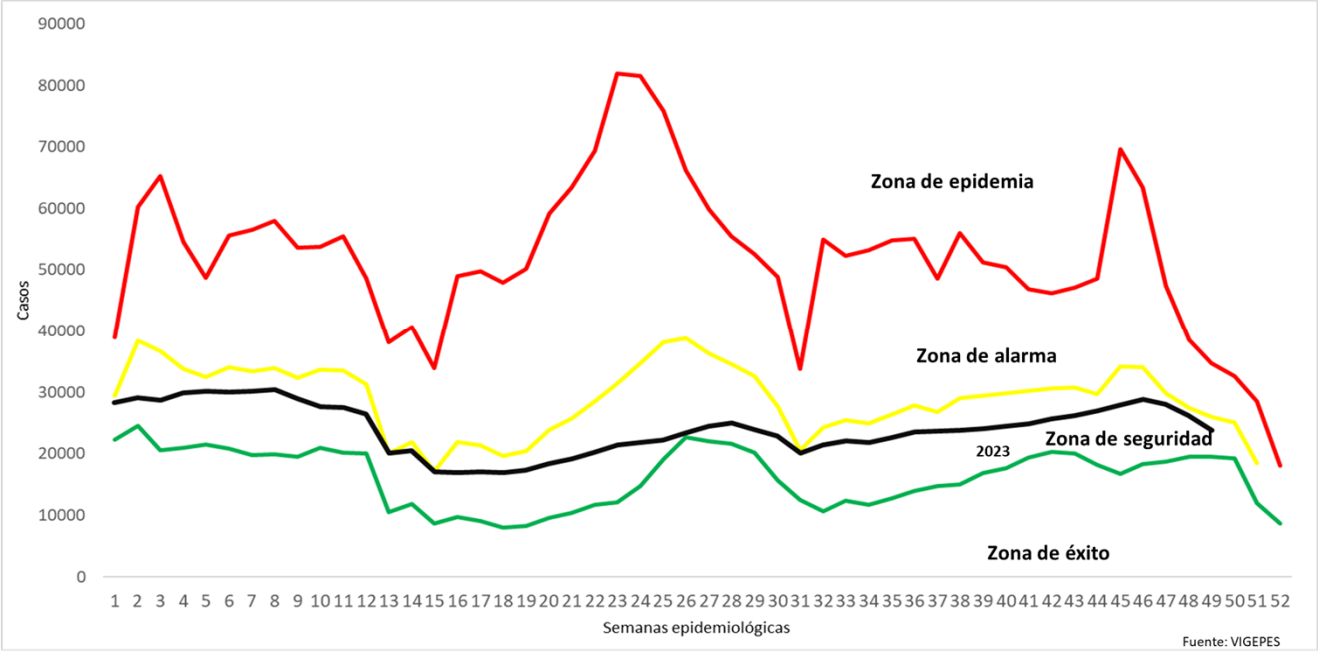
El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 112 por día; y el 96% de ellos corresponden al MINSAL.**

114,014 habitantes | **Población beneficiada**

5 Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 50 2023

Comparando la tasa a la semana 50 del año 2023 (35,937 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (28,966 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,971 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 50 de 2023



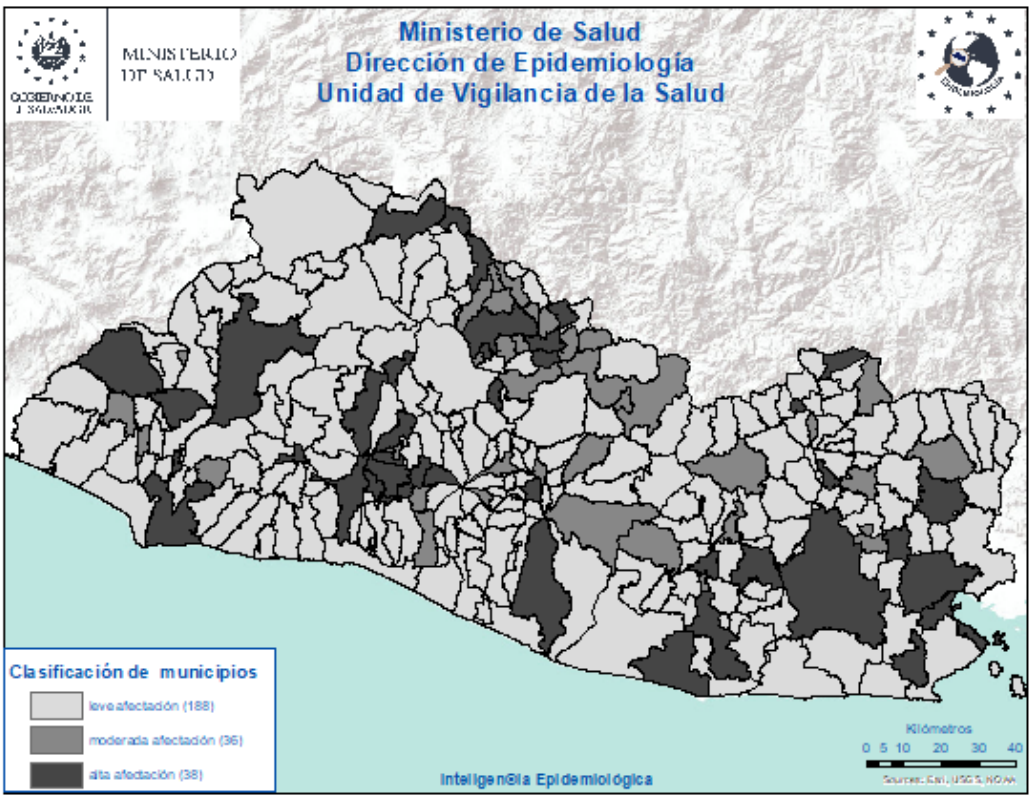
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 50 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	80.904	124.398
1-4	243.263	91.865
5-9	244.707	72.249
10-19	153.023	21.611
20-29	250.820	30.358
30-39	199.384	29.840
40-49	148.288	31.251
50-59	109.473	28.723
> 60	95.783	18.464
Total	**1.525.644**	**35937**

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 50 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	60.278	25.404
Santa Ana	114.894	30.528
Sonsonate	98.415	30.114
Chalatenango	46.537	35.086
La Libertad	196.110	37.473
San Salvador	597.212	52.939
Cuscatlán	40.425	23.152
La Paz	61.560	25.955
Cabañas	23.253	21.014
San Vicente	32.419	27.055
Usulután	78.180	32.135
San Miguel	103.836	31.888
Morazán	33.338	24.908
La Unión	39.185	22.288
Otros países		
Total	**1.525.644**	**35937**

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 50, 2023.



6 Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 50 2023

- Comparando la tasa de la semana 50 del año 2023 (456 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (356 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 100 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 50 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (14%) y que con 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 (7,187 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,178 x 100,000 hab.).

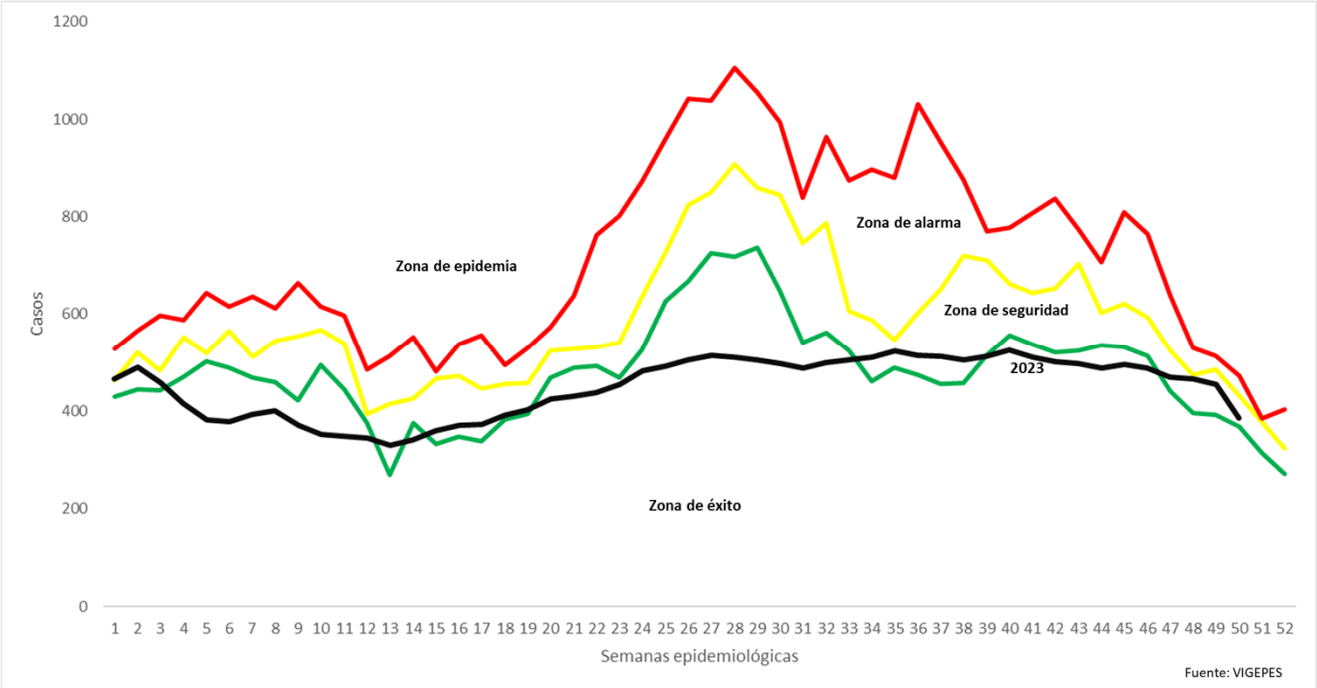
Letalidad acumulada por neumonía SE 50 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	16,390	715	4%
2022	8,933	1,207	14%
2019	15,898	998	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 50 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 50 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 50 de 2023

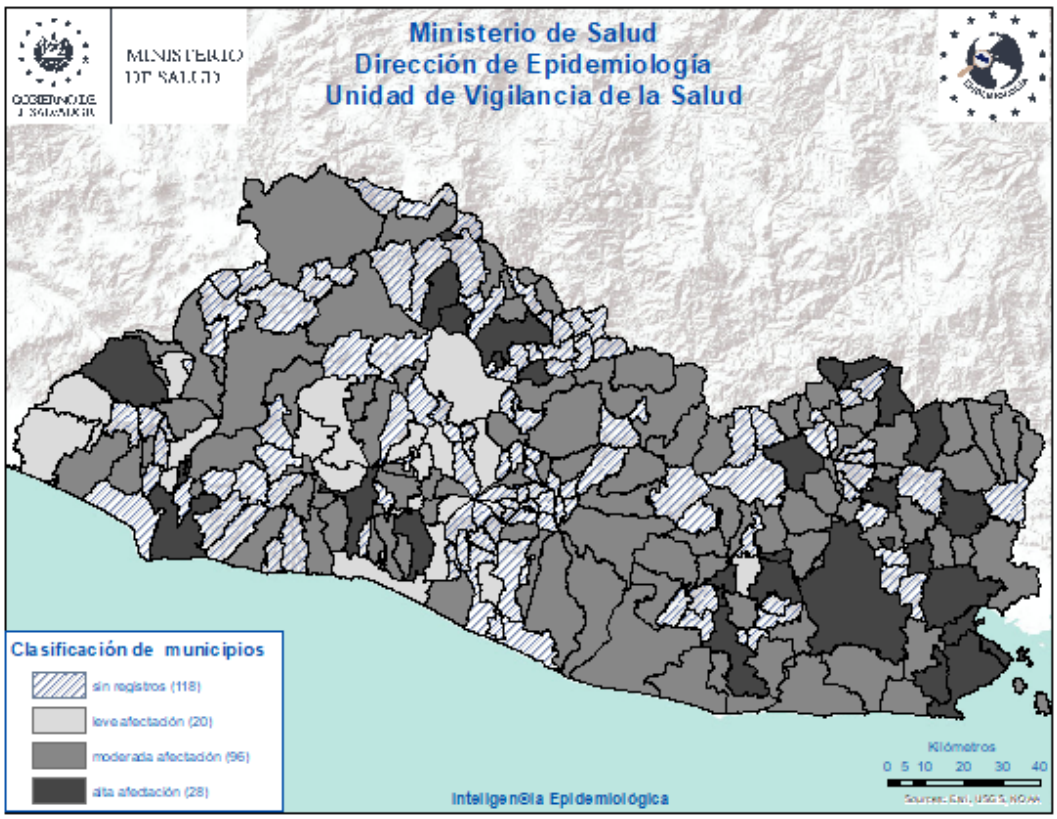
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5.237	7.187
1-4	6.462	2.178
5-9	2.506	660
10-19	766	97
20-29	517	56
30-39	523	70
40-49	675	127
50-59	891	209
> 60	4.119	709
Total	**21.696**	**456**

Fuente: Vigepes

Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 50 de 2023

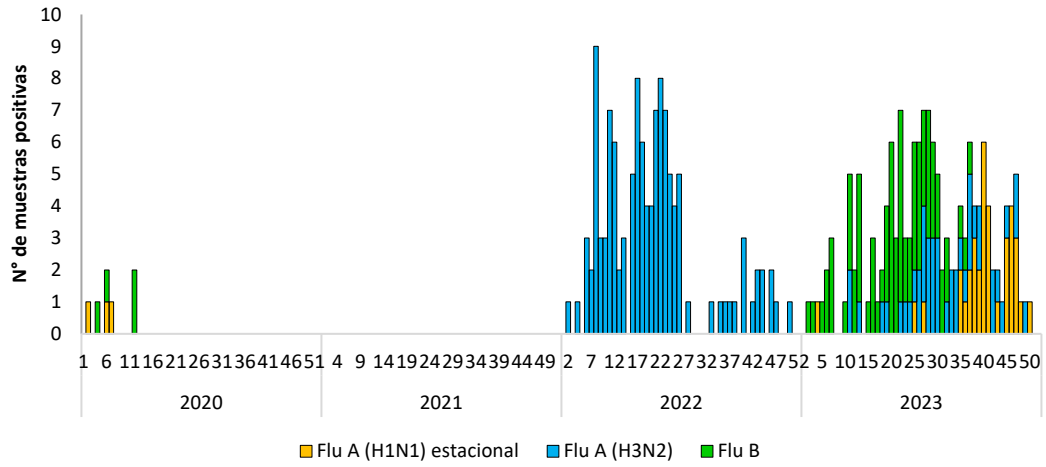
Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	809	304
Santa Ana	1.484	352
Sonsonate	1.247	341
Chalatenango	1.079	726
La Libertad	1.740	297
San Salvador	5.516	436
Cuscatlán	615	314
La Paz	646	243
Cabañas	357	288
San Vicente	551	411
Usulután	1.442	529
San Miguel	3.416	936
Morazán	957	638
La Unión	1.837	932
Otros países		
Total	**21.696**	**456**

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 50, 2023.



7

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 50 2023

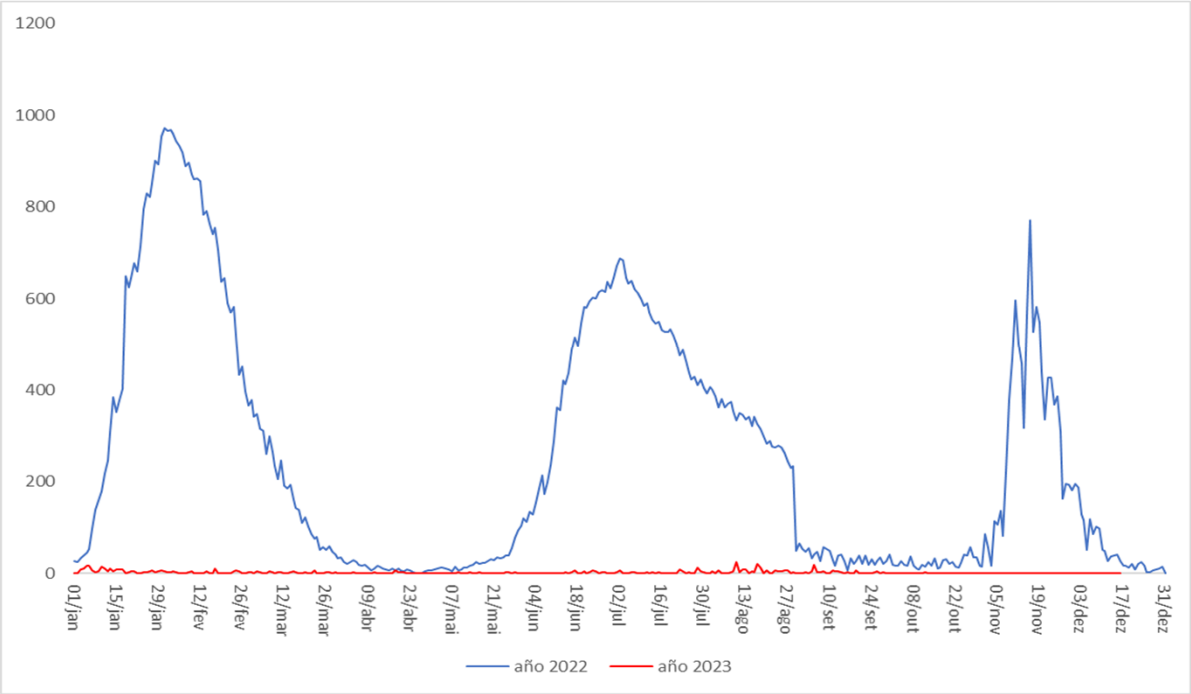


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 50 de 2023.

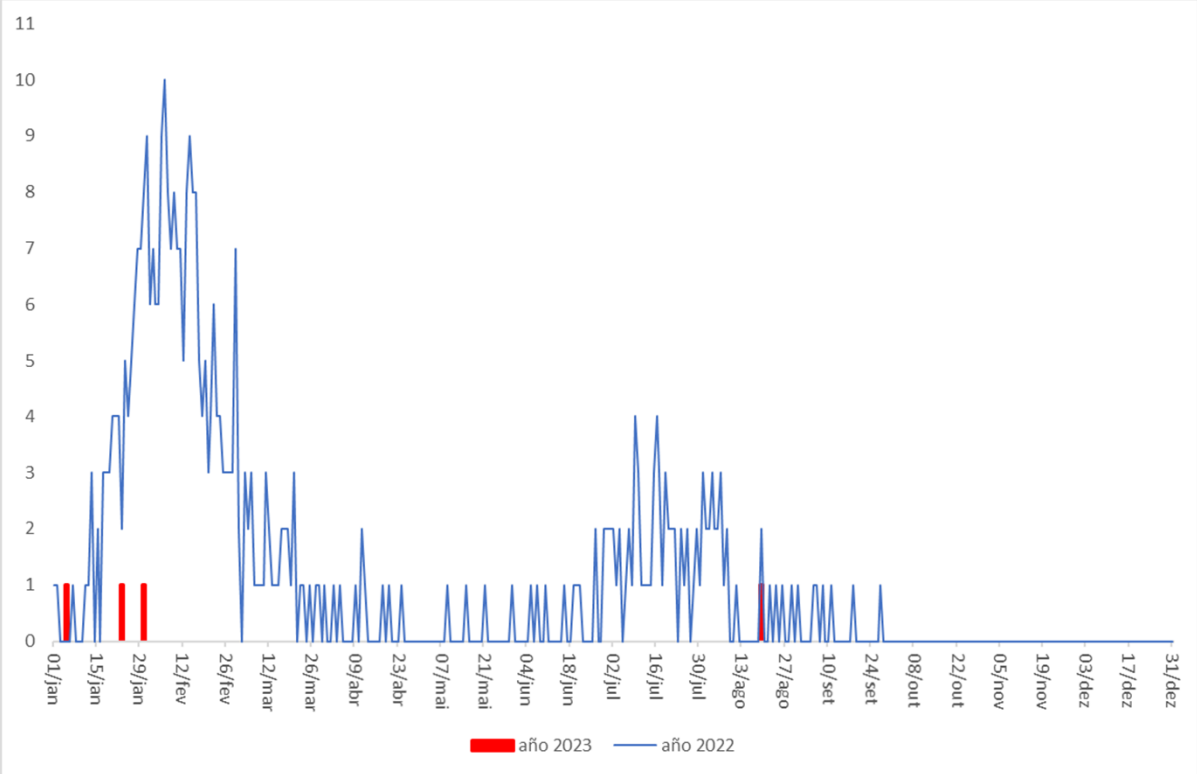
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 50	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	926	1024
Muestras positivas a virus respiratorios	222	266
Total de virus de influenza (A y B)	**122**	153
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	36
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	121	44
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	**100**	309
Parainfluenza	38	57
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	41	206
Adenovirus	21	46
COVID 19 (SE50)	274	3
Positividad acumulada para virus respiratorios	24	26
Positividad acumulada para Influenza	13	15
Positividad acumulada para VSR	4	20

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-50 de 2023

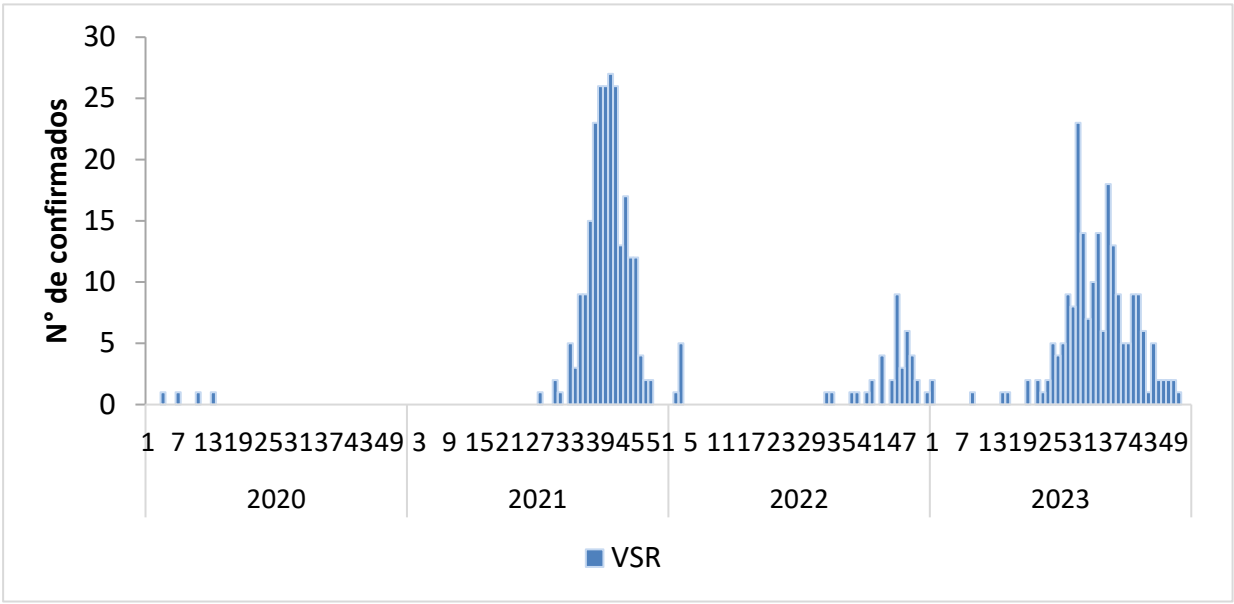


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-50 de 2023

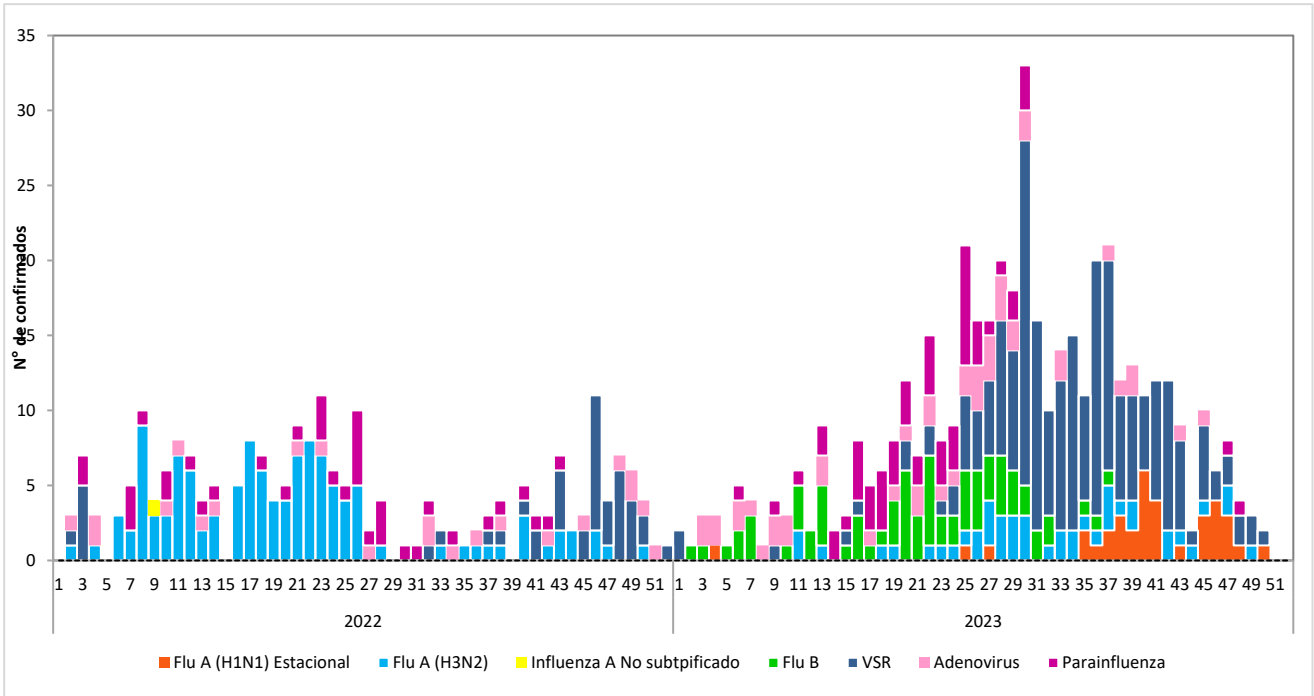


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 50 2023

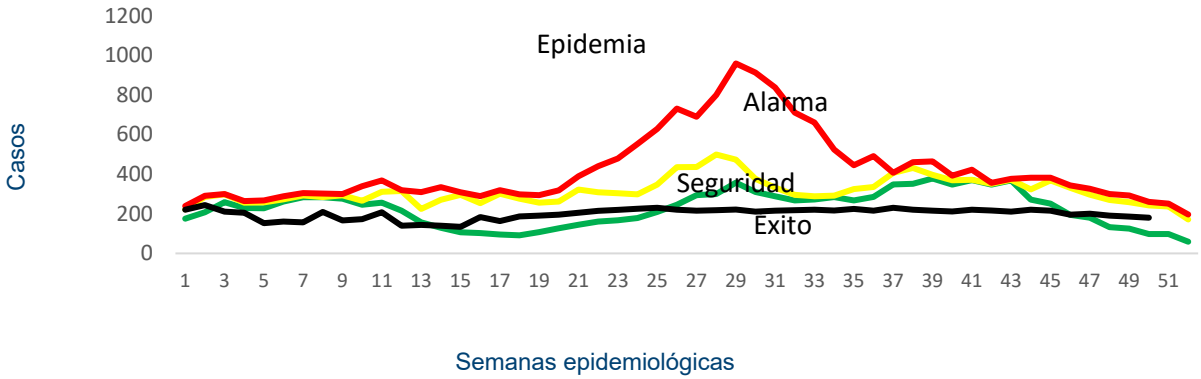
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 50 2023



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 50 2023.

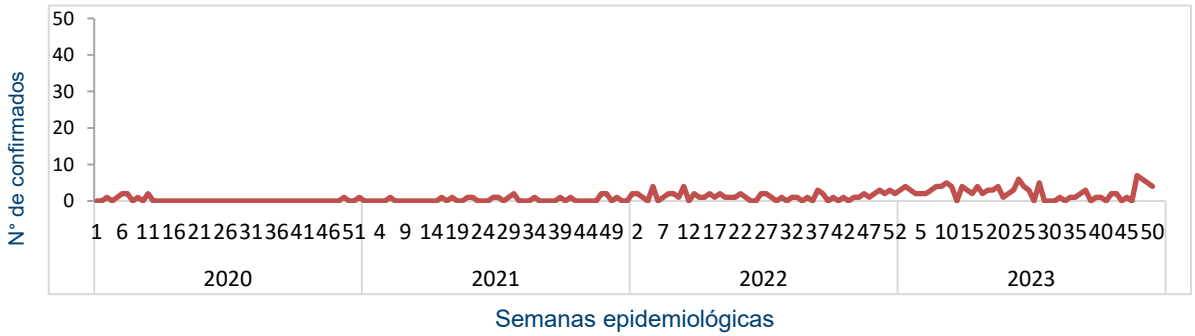


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 50 se notificó un total de 1302 casos sospechosos de rotavirus, de estos 116 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es mayor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 918 sospechosos, 59 positivos (Positividad 8%)

9 Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 50 2023

- Comparando la tasa de la semana 50 del año 2023 (4,516 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,668 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 848 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 50 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 50, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	13,608	79	0.5%
2022	9,557	60	0.6%
2019	12,687	61	0,5%

Fuente: SIMMOW.

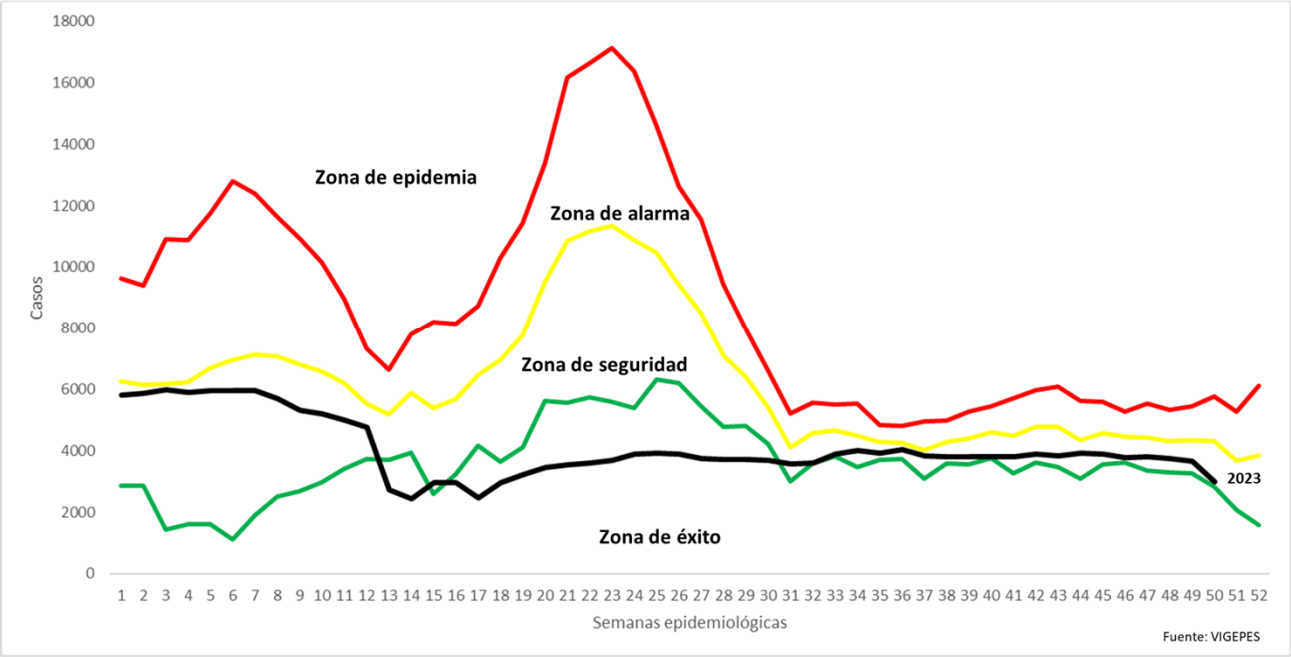
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 50 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	14.160	20.265
1-4	41.103	14.447
5-9	18.780	5.161
10-19	14.252	1.873
20-29	39.603	4.462
30-39	28.538	3.975
40-49	20.085	3.940
50-59	14.592	3.564
> 60	14.878	2.670
Total	**205.991**	**4516**

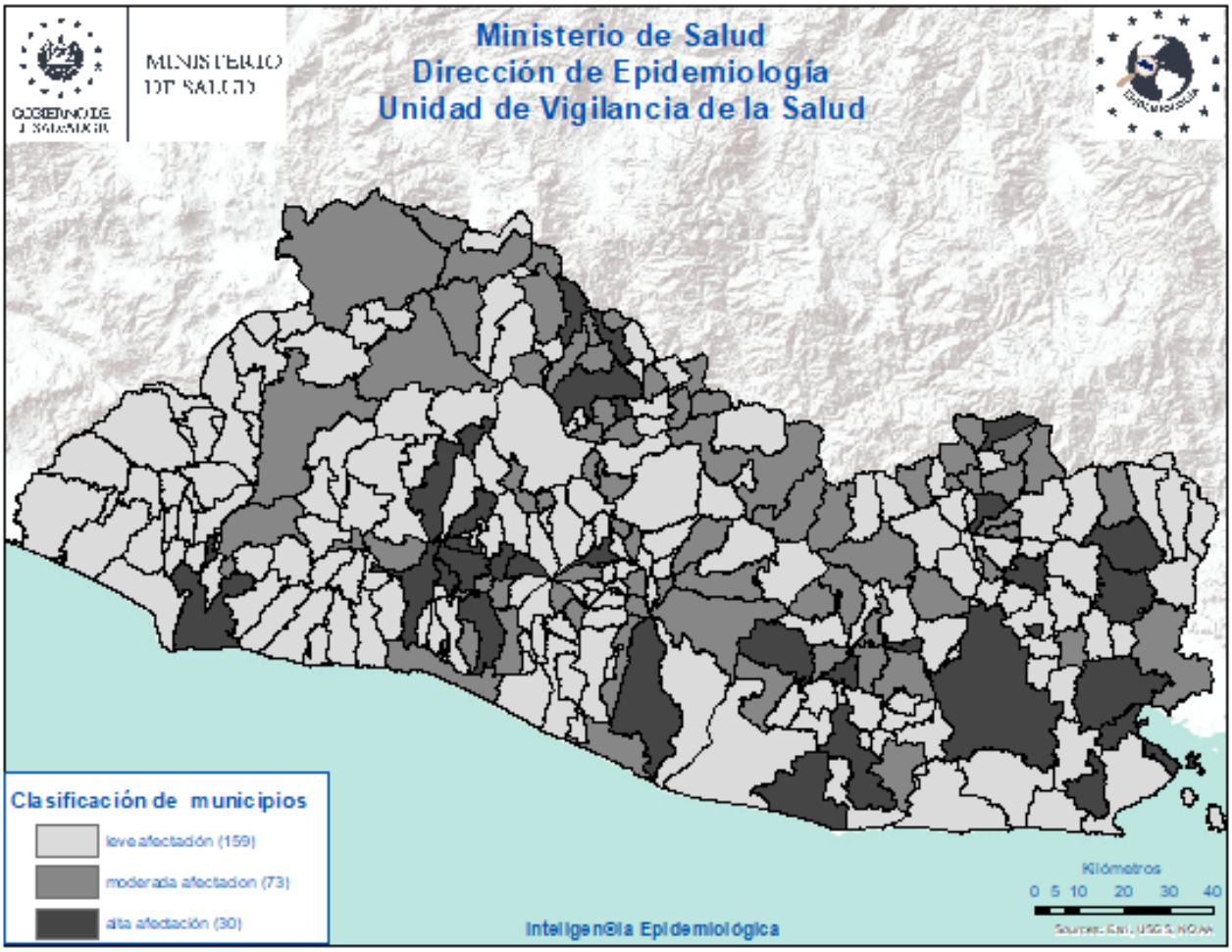
Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 50 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.852	1.511
Santa Ana	12.447	3.078
Sonsonate	12.678	3.611
Chalatenango	5.581	3.916
La Libertad	27.848	4.953
San Salvador	85.384	7.045
Cuscatlán	6.146	3.276
La Paz	8.843	3.470
Cabañas	3.937	3.312
San Vicente	4.281	3.325
Usulután	10.499	4.017
San Miguel	14.673	4.194
Morazán	3.904	2.715
La Unión	5.918	3.133
Otros países		
Total	**205.991**	**4516**

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 50 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 50, 2023.



10 Resumen epidemiológico de quemados por pólvora, El Salvador, 01 Nov. a 19 Dic. 2022 - 2023

Casos por departamento

Departamento	casos 2022	casos 2023
Ahuachapán	2	0
Sonsonate	1	1
Santa Ana	8	1
La Libertad	8	2
Chalatenango	1	1
San Salvador	3	3
Cuscatlán	2	6
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 Paises	1	0
Total	29	17

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	6	3
20 - 29	7	2
30 - 39	8	3
40 - 49	1	0
50 - 59	1	0
60 y mas	0	3
Total	29	17

% Quemaduras por sitio anatómico

Sitio afectado	Casos 2023	% casos 2023
Cabeza	3	17.6
Ojos	0	0.0
Extremidades superiores	11	64.7
Manos	4	23.5
Dedos de manos	2	11.8
Extremidades inferiores	9	52.9
Otro	10	58.8

Casos por tipo de manejo recibido

	Año			
Manejo	2022	%	2023	%
Ambulatorio	16	55.2	7	41.2
Hospitalario	7	24.1	8	47.1
Referido	6	20.7	2	11.8
Total	29	100	17	100

Casos por grado de quemadura

	Año			
Grado	2022	%	2023	%
I	13	44.8	6	35.3
II	10	34.5	7	41.2
III	6	20.7	4	23.5
Total	29	100	17	100

Casos por tipo de pirotécnico

Tipo de pirotécnico	2022	%	2023	%
Buscaniguas	1	3.4	1	5.9
Cohetillo	5	17.2	1	5.9
Mortero	8	27.6	2	11.8
Otros	4	13.8	8	47.1
Silbador	4	13.8	0	0.0
Polvora china	4	13.8	2	11.8
Estrellitas	1	3.4	1	5.9
Volcancitos	2	6.9	1	5.9
Fulminantes	0	0.0	1	5.9
Total	29	100	17	100.0