

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

**Boletín Epidemiológico Semana 44
(del 29 de octubre al 04 de noviembre de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 44/2023
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 44 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 44	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	79	18,059	5,088	-12,971	-72
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	150	60	-90	-60
3	Casos sospechosos de Zika	1	157	94	-63	-40
4	Infección respiratoria aguda	38,968	1,700,730	1,300,156	-400,574	-24%
5	Neumonías	385	20,487	19,074	-1,413	-7%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,923	223,570	183,956	-39,614	-18%
7	Fiebre Tifoidea	1	772	448		
8	Hepatitis Aguda A	0	139	83		
9	Parotiditis Infecciosa	0	112	152		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	548	472		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX	0		106		

*Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,101 unidades notificadoras (89%) 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

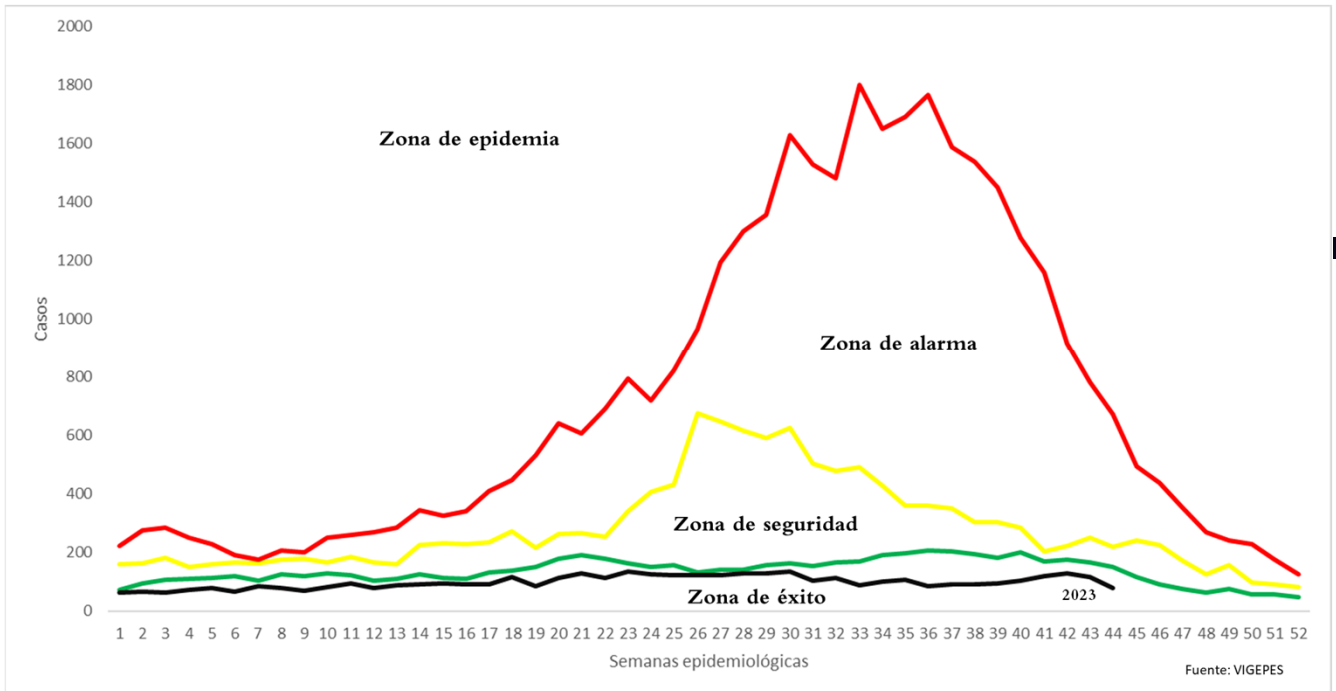
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE44 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE44 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-44)	18,059	5,088	-12,971
Casos probables de dengue (SE 1-44)	37	10	-27
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-44)	45	36	-9
Casos confirmados dengue grave (SE 1-43)	13	2	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-43)	58	38	-20
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-44)	1,901	668	-1,233
Fallecidos (SE 1-44)	0	0	0

- A la SE44 del 2023 se contabilizan 12,971 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE44 del 2023 se han presentado 10 casos probables, 36 casos confirmados con y sin signos de alarma y dos casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,233 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

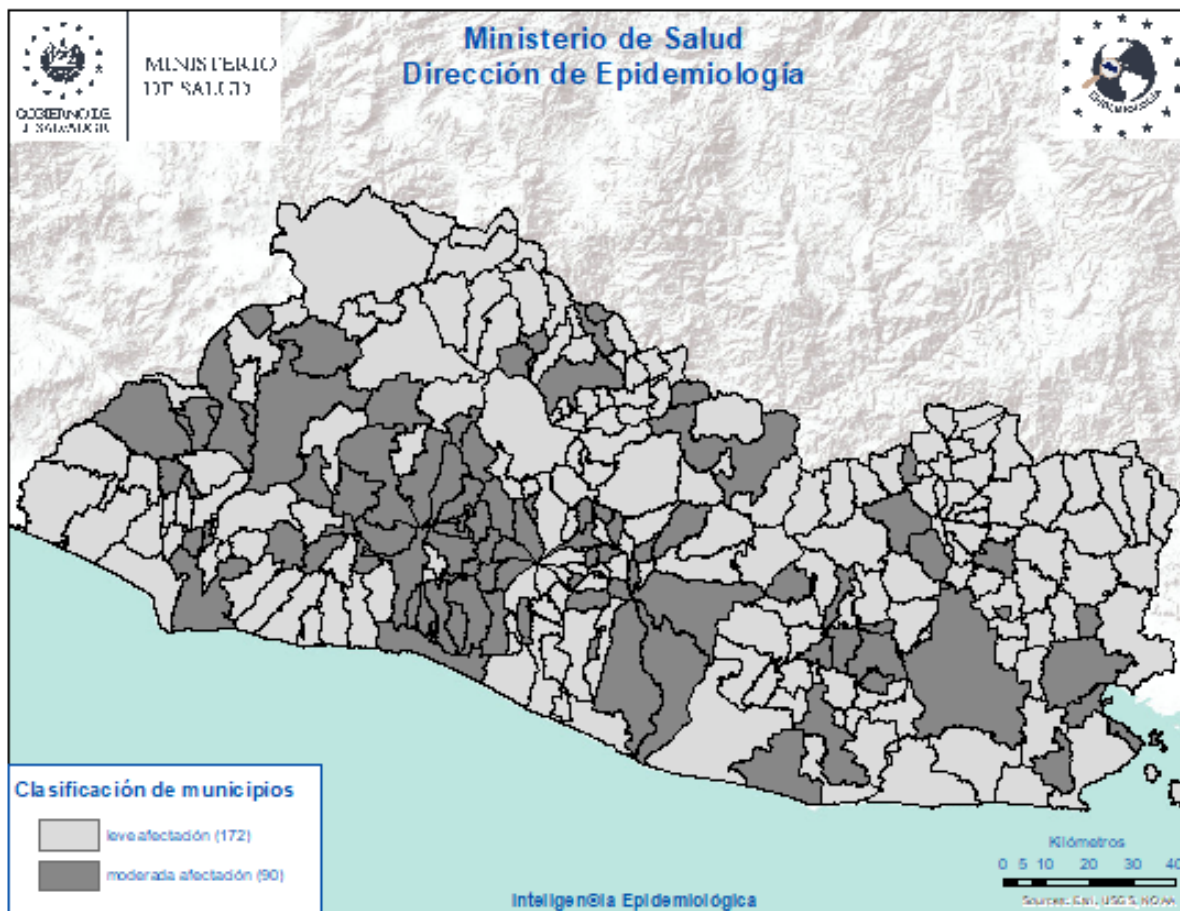
Grupo de edad	Probable SE44	Confirmado SE43
<1 año	1	2
1-4	0	2
5-9	1	9
10-14	3	8
15-19	2	9
20-29	1	4
30-39	1	2
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	10	36

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

Departamento	Probable SE44	Confirmado SE43
Ahuachapán	0	2
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	3
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	9
San Salvador	5	17
Cuscatlán	0	1
La Paz	0	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	10	36

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 44, 2023.

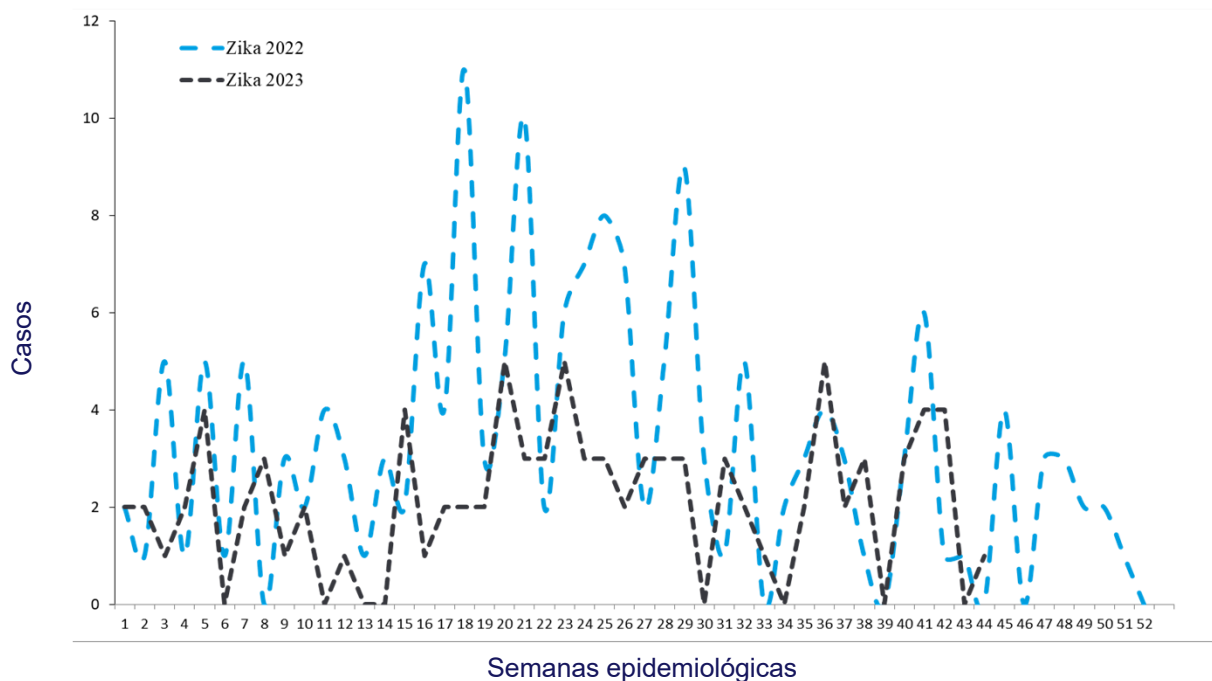


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

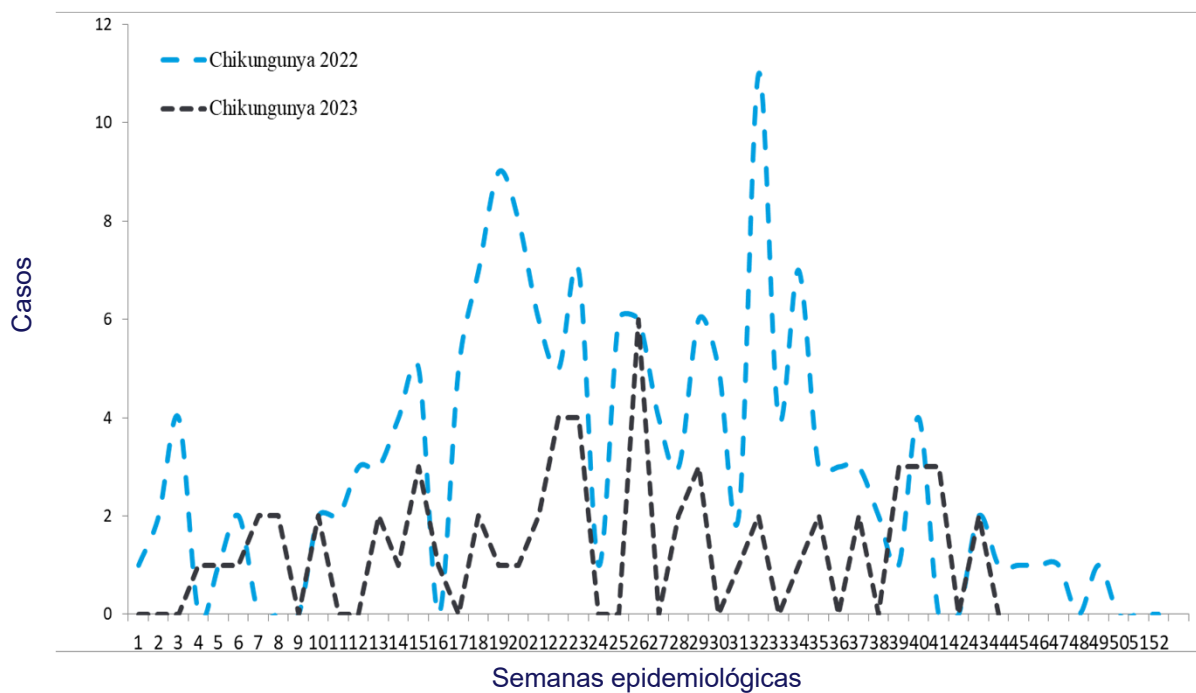
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 44 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 44 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 44 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	157	94	-63	-40%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	150	60	-90	-60%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 44 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	68	70.1	0	0.0
1-4	2	0.5	4	1.0
5-9	2	0.4	4	0.8
10-19	3	0.3	8	0.7
20-29	13	1.1	14	1.2
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	94	1.5	60	0.9

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 44 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	8	2.2	0	0.0
Santa Ana	9	1.6	2	0.4
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	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	2	1.1
Usulután	6	1.7	2	0.6
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	94	1.5	60	0.9

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 44 de 2023

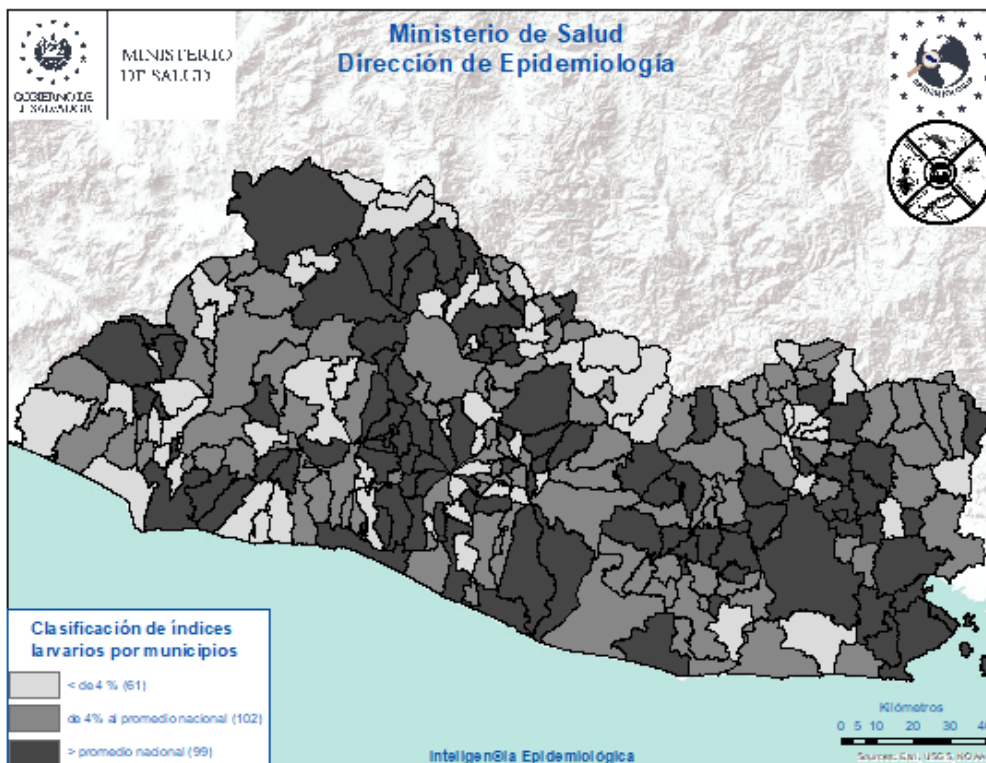
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 44-2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
San Miguel	15
Cuscatlán	11
Chalatenango	10
Morazán	10
La Paz	10
San Vicente	9
Ahuachapán	9
Santa Ana	9
Sonsonate	8
La Unión	8
Usulután	7
Cabañas	6
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	73
Inservibles	24
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 44, 2023.





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

SE 44-2023



28,347

Viviendas visitadas

Inspeccionando **26,795 (95%)** de ellas.



190,754

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **126,943**, eliminando **62,416**, resguardando bajo techo **938** llantas y se colocaron peces en **457** depósitos. Se utilizó **123 gramos** de BTI y **1,201 Kg** de larvicida granulado al 1%.



3,453

Viviendas fumigadas

Y **348** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,076

Áreas colectivas tratadas

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



37

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**)



2,353

Total de actividades

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

- **1,826** charlas impartidas
- **26** horas de perfeoneo
- **501** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



1,702

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 131 por día**; y el **54%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



164,607

habitantes

Población beneficiada



Informe consolidado Nacional de actividades realizadas en cementerios, previo y durante al Día de los Difuntos (2 de noviembre de 2023)



590

Cementerios identificados

489 se Inspeccionando y realizaron acciones preventivas de salud ambiental y vectores **(83%)** el resto privados, las acciones las realizan con personal propio.



114,464

Depósitos inspeccionados

26,956 tratados con larvicida, **87,458** eliminando, **2,672** toneladas de depósitos y desechos solidos eliminados. Adicional se colocaron **791** depósitos para desechos solidos en la entrada de los cementerios.



489

Cementerios fumigados

Y **6,804** viviendas en el entorno de los cementerios.



1470

Establecimientos de alimentos

1,470 Establecimientos de alimentos inspeccionados, **439** lecturas de cloro residual y se distribuyo **2,214** litro de Puriagua a dichos establecimientos.

1048

Actividades de promoción

Actividades de promoción y educación para evitar criaderos de zancudos

- **554** Charlas impartidas
- **38** Horas de perfoneo
- **329** Banner colocados
- **63** Entrevistas y cuñas radiales comunitarias

3415

Recurso humano

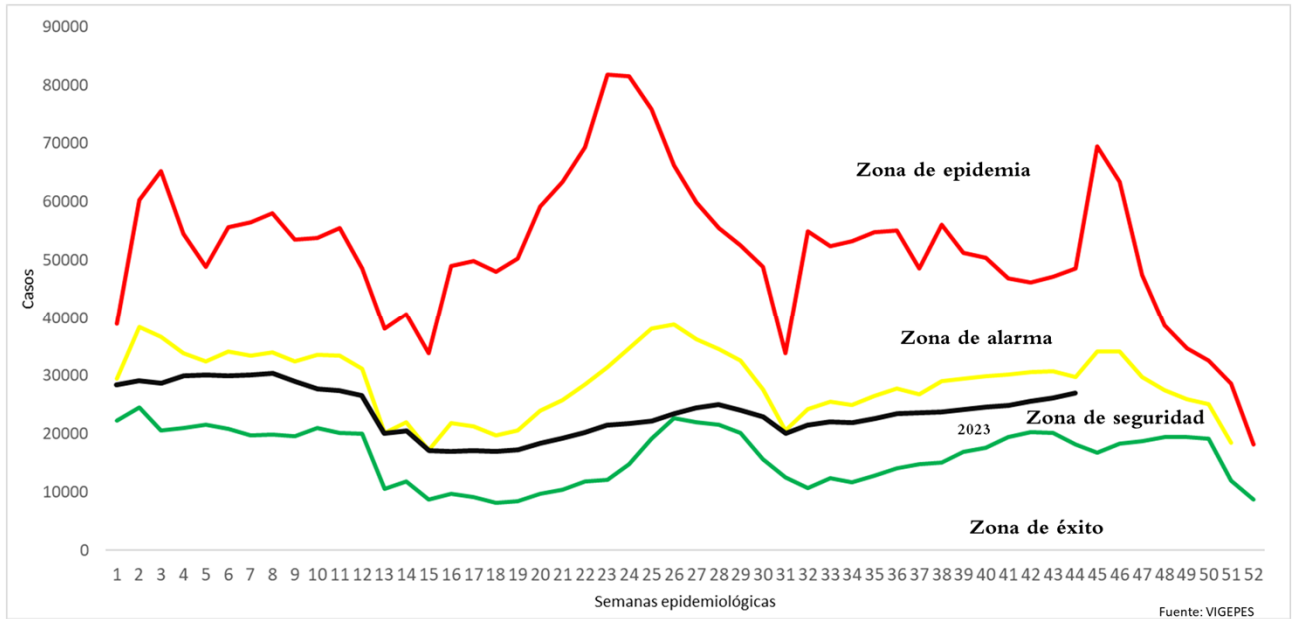
1,120 MINSAL, **282** Protección Civil, **1,841** Alcaldías municipales, **172** Privado



Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 44 2023

Comparando la tasa a la semana 44 del año 2023 (32,419 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (24,702 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,716 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 44 de 2023



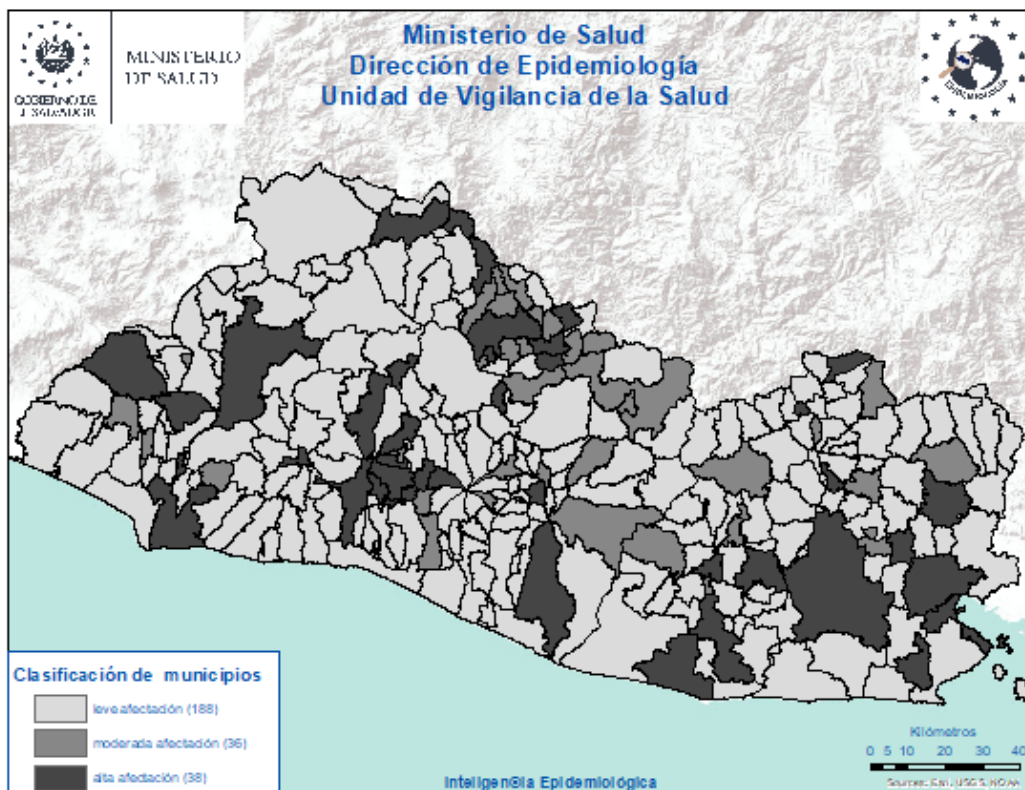
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 44 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	69.234	112.688
1-4	210.589	84.183
5-9	214.339	66.989
10-19	132.456	19.802
20-29	210.127	26.922
30-39	167.936	26.605
40-49	124.668	27.812
50-59	91.439	25.396
> 60	79.370	16.196
Total	1.300.156	32419

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 44 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	51.674	23.053
Santa Ana	98.097	27.591
Sonsonate	84.923	27.507
Chalatenango	39.841	31.796
La Libertad	167.762	33.933
San Salvador	508.315	47.698
Cuscatlán	35.386	21.453
La Paz	52.480	23.422
Cabañas	19.833	18.973
San Vicente	27.589	24.372
Usulután	66.632	28.993
San Miguel	86.783	28.212
Morazán	27.837	22.016
La Unión	33.003	19.871
Otros países		
Total	1.300.156	32419

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 44, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 44 2023

- Comparando la tasa de la semana 44 del año 2023 (412 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (298 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 115 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 (62%) seguido de los mayores de 60 años (20%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 44 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (15%) 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 (6,665 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,015 x 100,000 hab.).

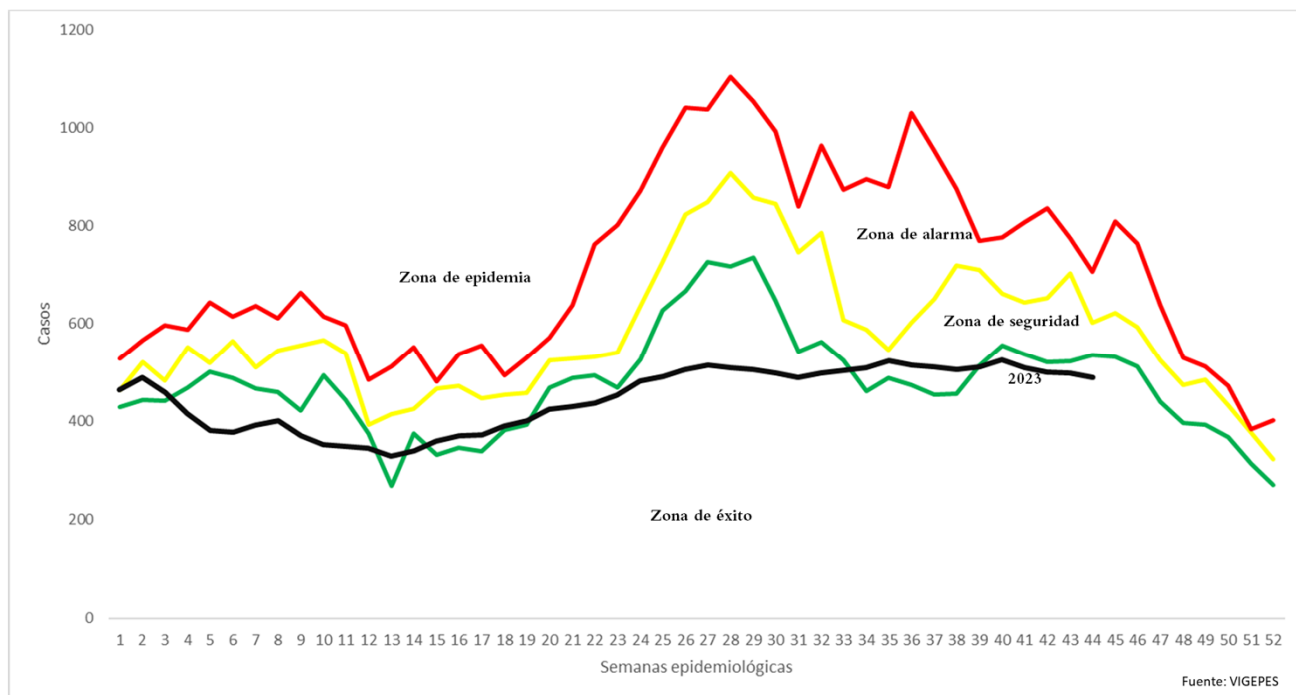
Letalidad acumulada por neumonía SE 44 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	14,641	638	4%
2022	7,092	1,035	15%
2019	14,476	887	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 44 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 44 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 44 de 2023

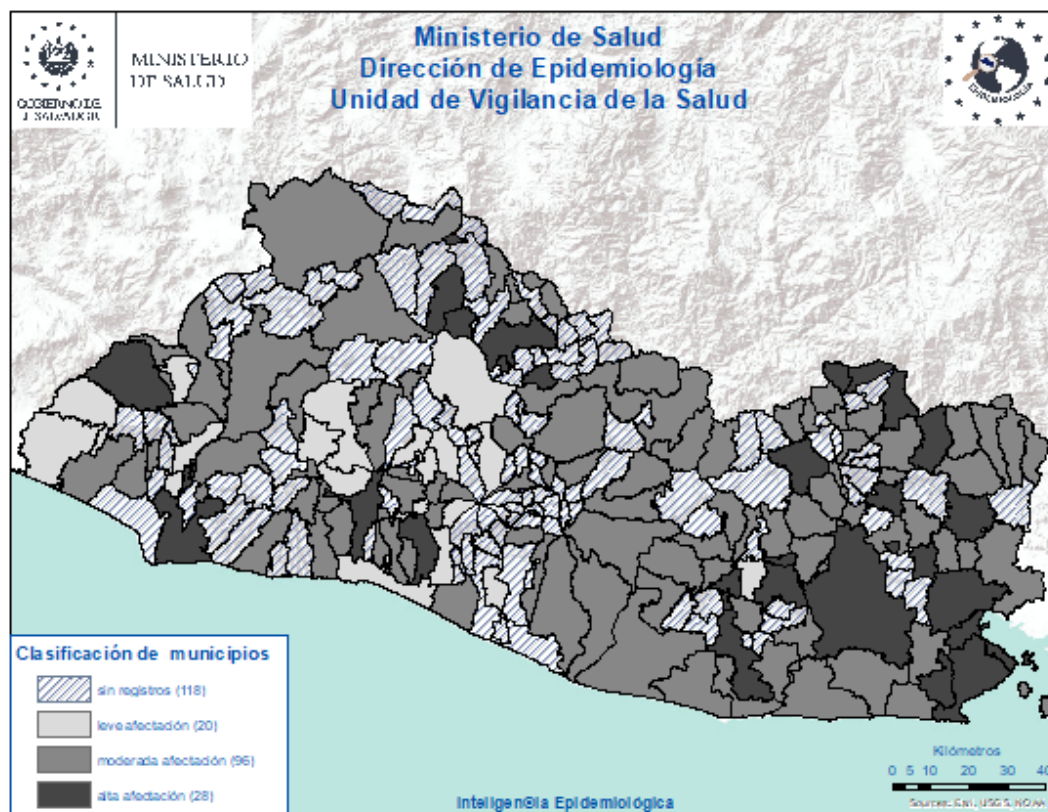
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4.726	6.665
1-4	5.815	2.015
5-9	2.196	595
10-19	651	84
20-29	438	49
30-39	444	61
40-49	573	111
50-59	757	182
> 60	3.474	614
Total	19.074	412

Fonte: Vigepes

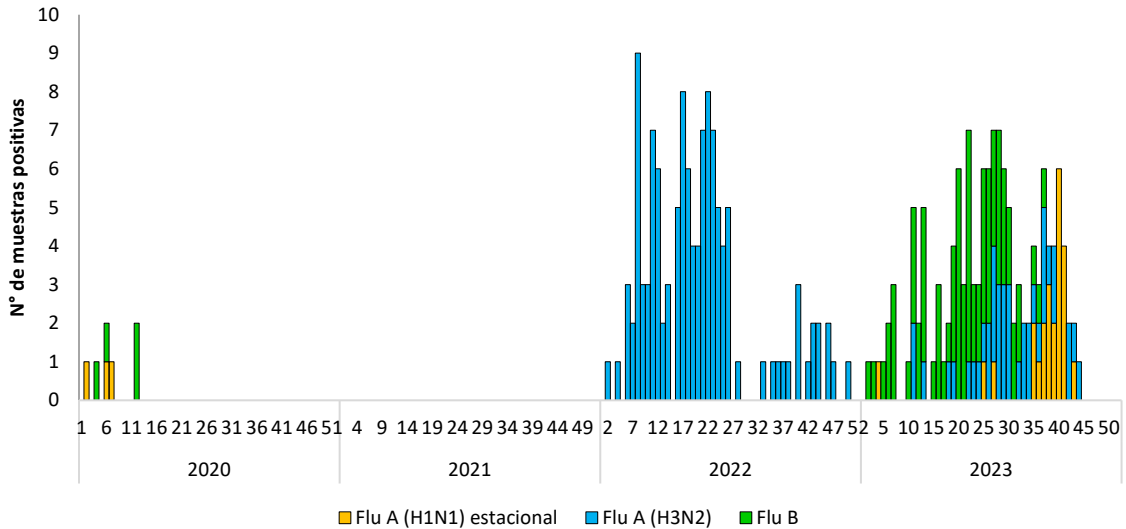
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 44 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	729	282
Santa Ana	1.319	322
Sonsonate	1.085	304
Chalatenango	937	648
La Libertad	1.549	272
San Salvador	4.895	398
Cuscatlán	559	294
La Paz	570	220
Cabañas	306	254
San Vicente	487	373
Usulután	1.269	479
San Miguel	2.970	837
Morazán	827	566
La Unión	1.571	819
Otros países		
Total	19.074	412

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 44, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 44 2023

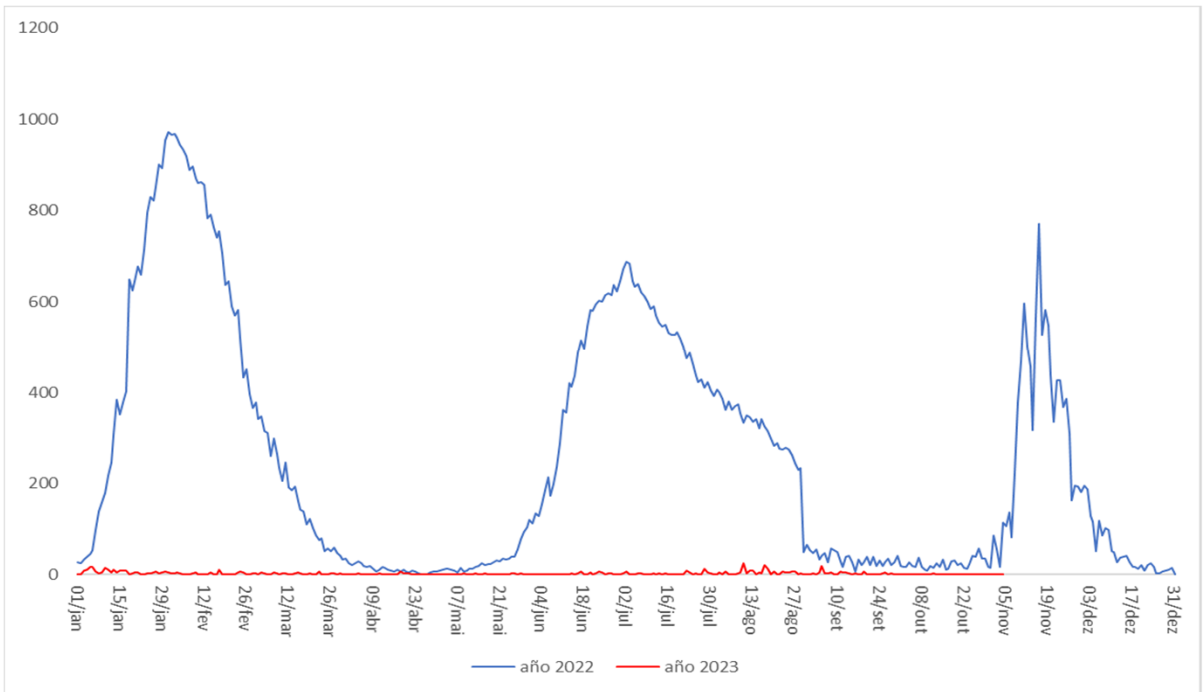


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 44 de 2023.

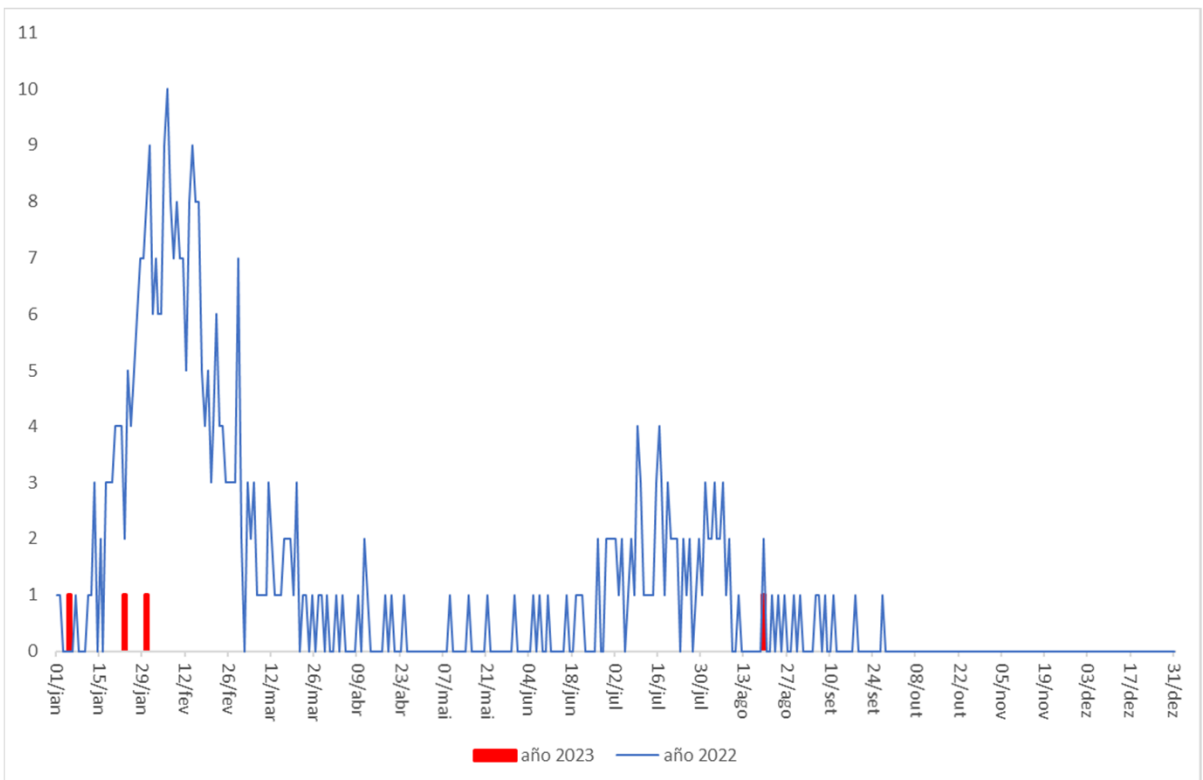
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 44	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	800	848
Muestras positivas a virus respiratorios	188	221
Total de virus de influenza (A y B)	118	137
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	24
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	117	40
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	70	288
Parainfluenza	38	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	16	188
Adenovirus	16	45
COVID 19 (SE44)	339	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	23	26
Positividad acumulada para Influenza	15	16
Positividad acumulada para VSR	2	22

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-44 de 2023

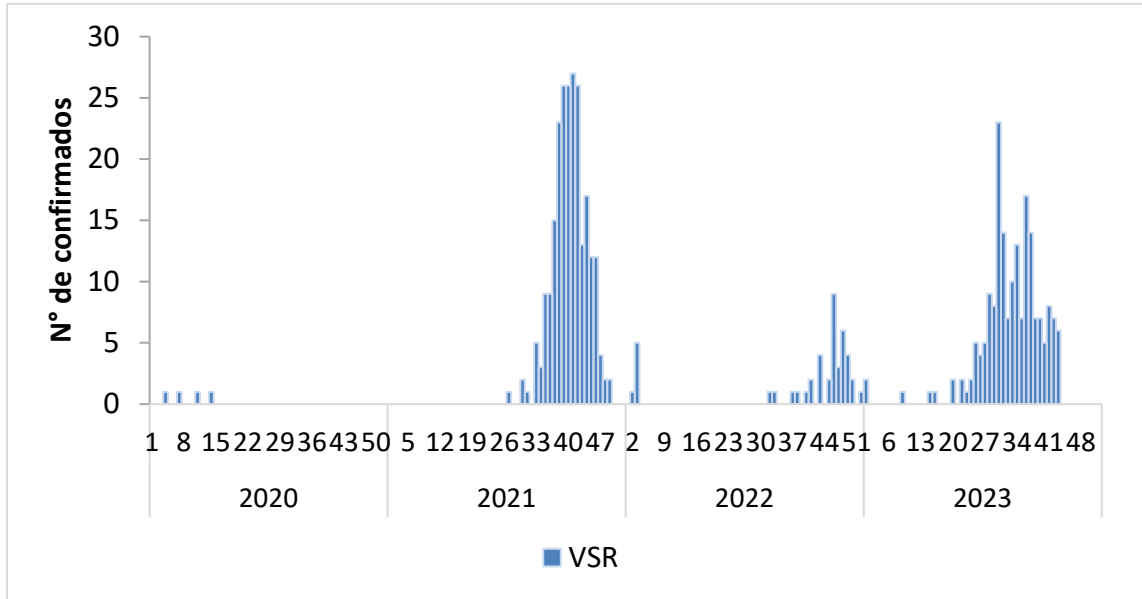


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-44 de 2023

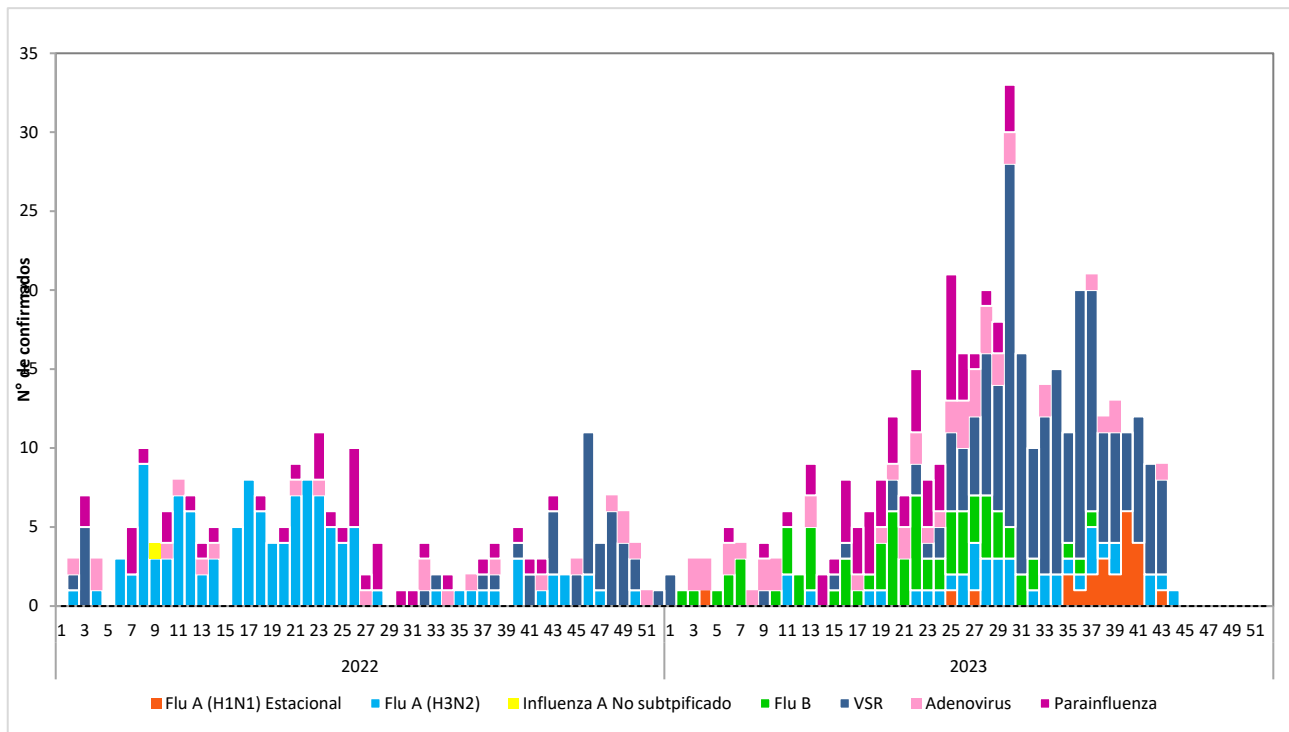


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 44 2023

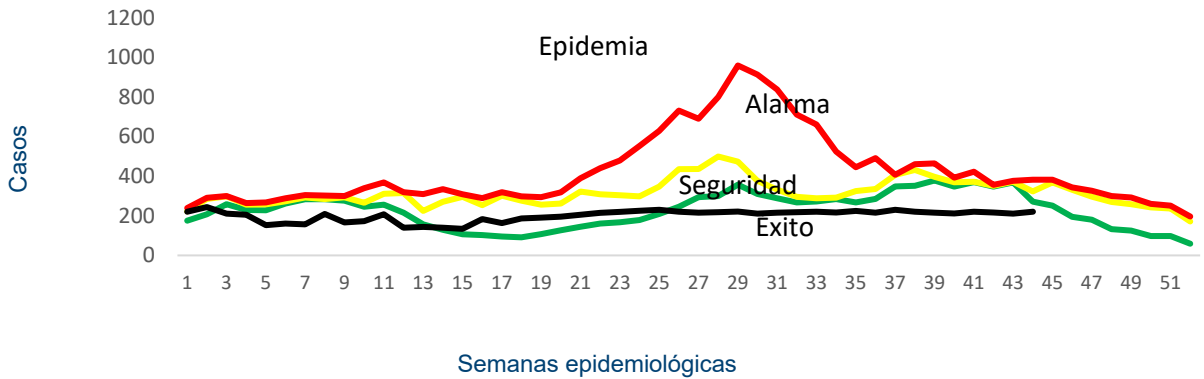
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 44 2023



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 44 2023.

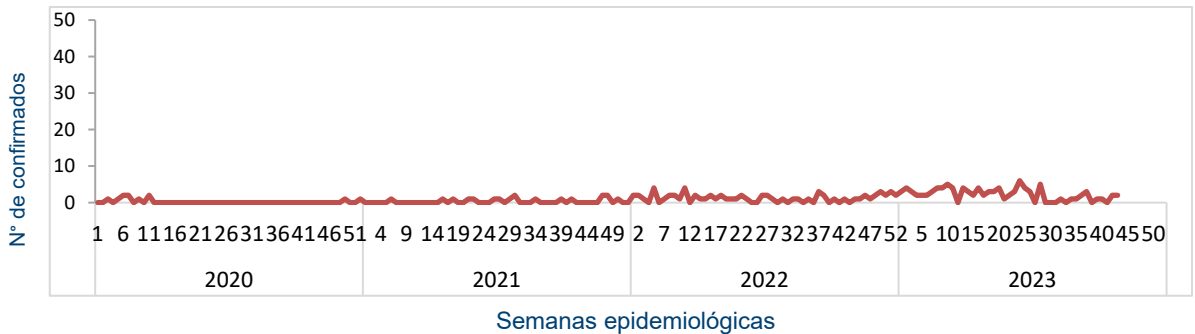


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 44 se notificó un total de 1177 casos sospechosos de rotavirus, de estos 99 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 678 sospechosos, 51 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 44 2023

- Comparando la tasa de la semana 44 del año 2023 (3,997 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,247 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 750 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 44 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 44, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	12,221	71	0.5%
2022	7,791	48	0.6%
2019	11,685	56	0,5%

Fuente: SIMMOW.

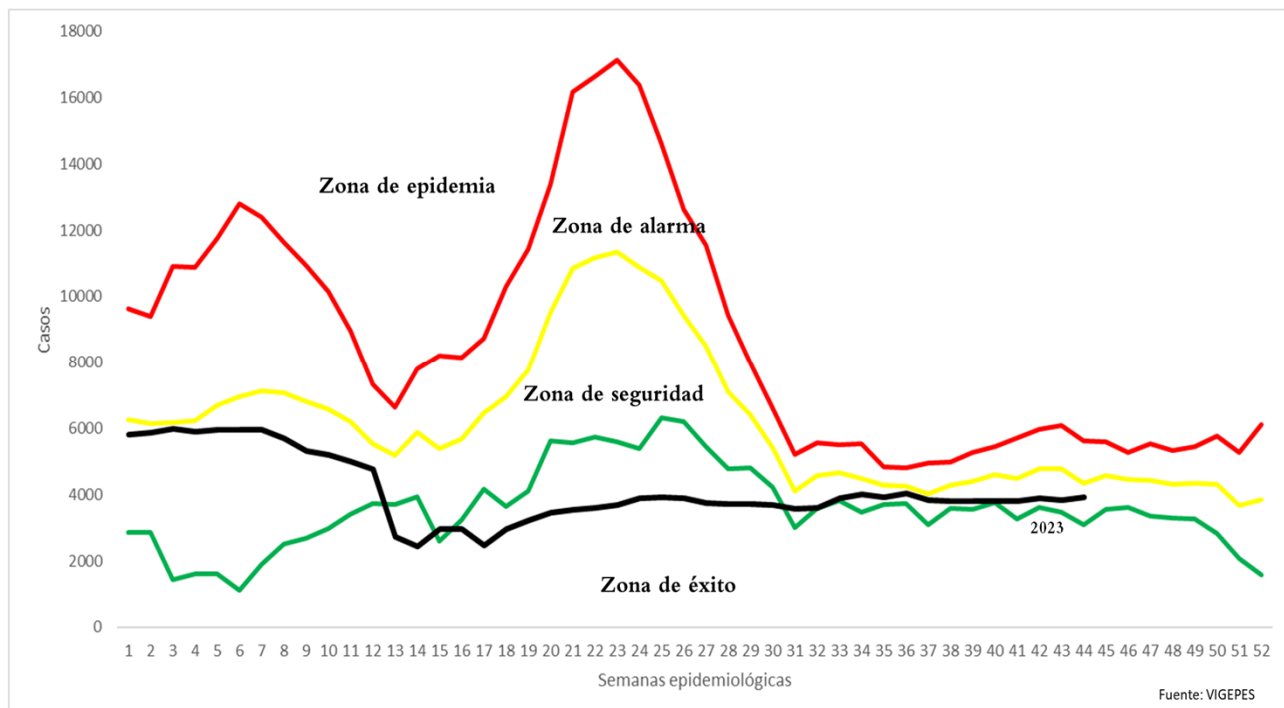
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 44 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	12.941	18.356
1-4	37.154	12.944
5-9	16.970	4.622
10-19	12.717	1.657
20-29	34.639	3.868
30-39	25.192	3.478
40-49	17.905	3.481
50-59	13.078	3.165
> 60	13.361	2.376
Total	183.956	3997

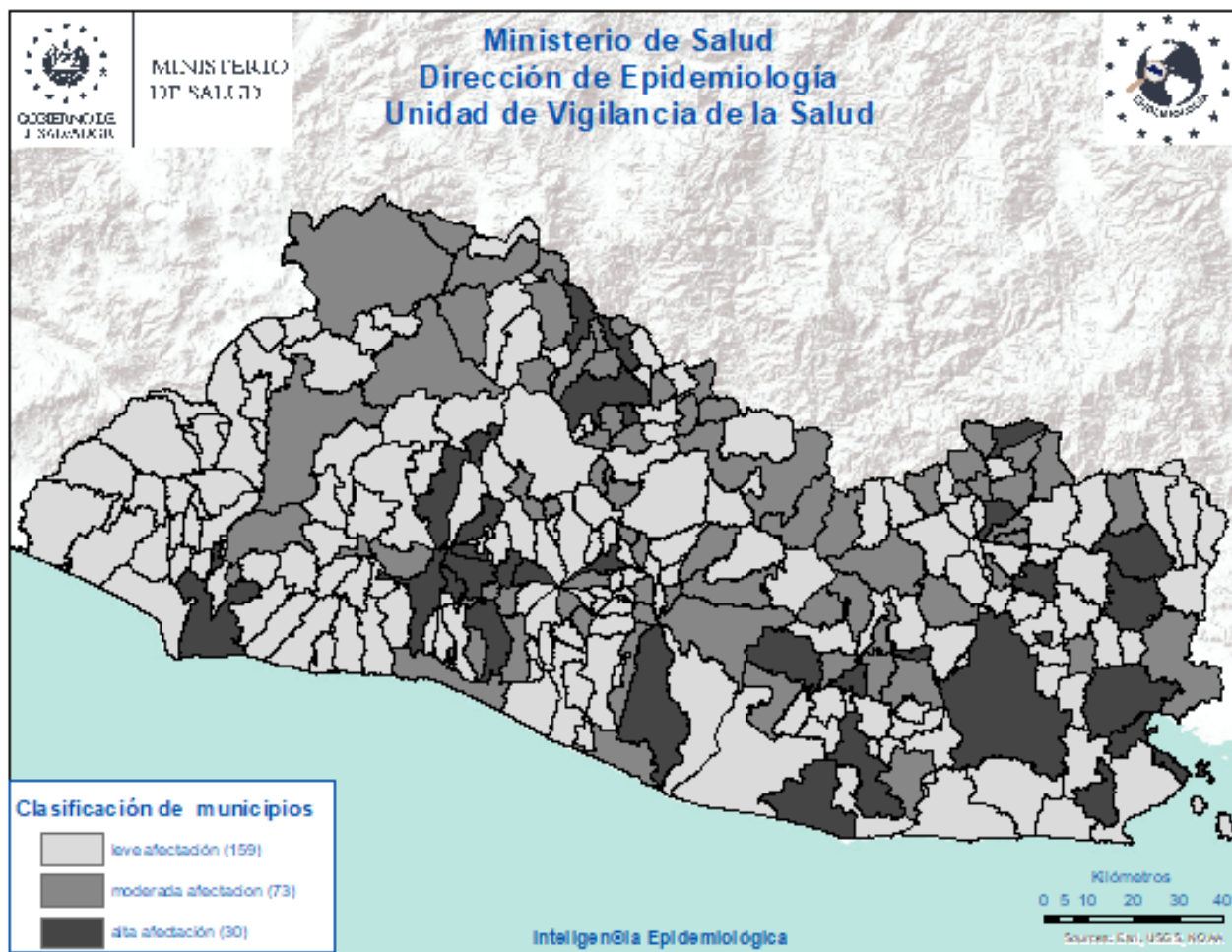
Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 44 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.585	1.394
Santa Ana	11.293	2.768
Sonsonate	11.380	3.212
Chalatenango	5.061	3.520
La Libertad	24.970	4.402
San Salvador	75.069	6.139
Cuscatlán	5.718	3.021
La Paz	7.836	3.048
Cabañas	3.639	3.034
San Vicente	3.864	2.975
Usulután	9.354	3.547
San Miguel	13.412	3.800
Morazán	3.435	2.367
La Unión	5.342	2.803
Otros países		
Total	183.956	3997

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 44 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 44, 2023.



Resumen epidemiológico de quemados por pólvora, El Salvador, 01 – 07 Nov. 2022 - 2023

Casos por departamento

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

% Quemaduras por sitio anatómico

Sitio afectado	Casos 2023	% casos 2023
Cabeza	0	0.0
Ojos	0	0.0
Extremidades superiores	0	0.0
Manos	0	0.0
Dedos de manos	0	0.0
Extremidades inferiores	0	0.0
Otro	0	0.0

Casos por grado de quemadura

Grado	Año			
	2022	%	2023	%
I	0	0.0	0	0.0
II	1	100.0	0	0.0
III	0	0.0	0	0.0
Total	1	100	0	0

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	0	0
20 - 29	0	0
30 - 39	0	0
40 - 49	0	0
50 - 59	1	0
60 y mas	0	0
Total	1	0

Casos por tipo de manejo recibido

Manejo	Año			
	2022	%	2023	%
Ambulatorio	0	0.0	0	0.0
Hospitalario	0	0.0	0	0.0
Referido	1	100.0	0	0.0
Total	1	100	0	0

Casos por tipo de pirotécnico

Tipo de pirotécnico	2022	%	2023	%
Buscaniguas	0	0.0	0	0.0
Cohetillo	0	0.0	0	0.0
Mortero	1	100.0	0	0.0
Otros	0	0.0	0	0.0
Silbador	0	0.0	0	0.0
Polvora china	0	0.0	0	0.0
Estrellitas	0	0.0	0	0.0
Volcancitos	0	0.0	0	0.0
Fulminantes	0	0.0	0	0.0
Total	1	100	0	0.0