

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

**Boletín Epidemiológico Semana 43
(del 22 al 28 de octubre de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 43/2023
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 43 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 43	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	125	17,866	5,000	-12,866	-72
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	149	60	-89	-60
3	Casos sospechosos de Zika	0	157	93	-64	-41
4	Infección respiratoria aguda	37,124	1,651,476	1,261,188	-390,288	-24%
5	Neumonías	389	19,692	18,689	-1,003	-5%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,825	219,363	180,033	-39,330	-18%
7	Fiebre Tifoidea	2	766	447		
8	Hepatitis Aguda A	0	137	83		
9	Parotiditis Infecciosa	8	107	152		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	15	540	461		
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 1,138 unidades notificadoras (92%) 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

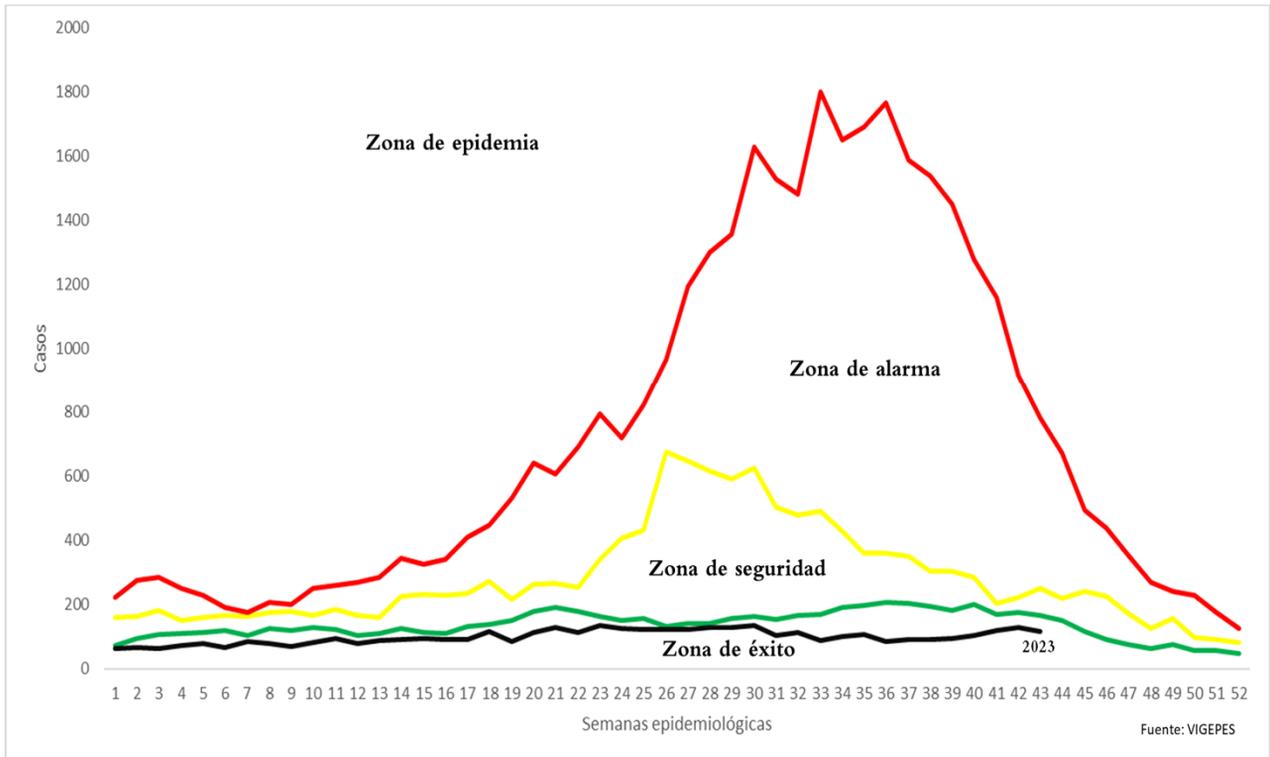
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE43 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE43 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-43)	17,866	5,000	-12,866
Casos probables de dengue (SE 1-43)	37	10	-27
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-43)	45	36	-9
Casos confirmados dengue grave (SE 1-42)	13	2	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-42)	58	38	-20
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-43)	1,874	654	-1,220
Fallecidos (SE 1-43)	0	0	0

- A la SE43 del 2023 se contabilizan 12,866 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE43 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 1,220 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

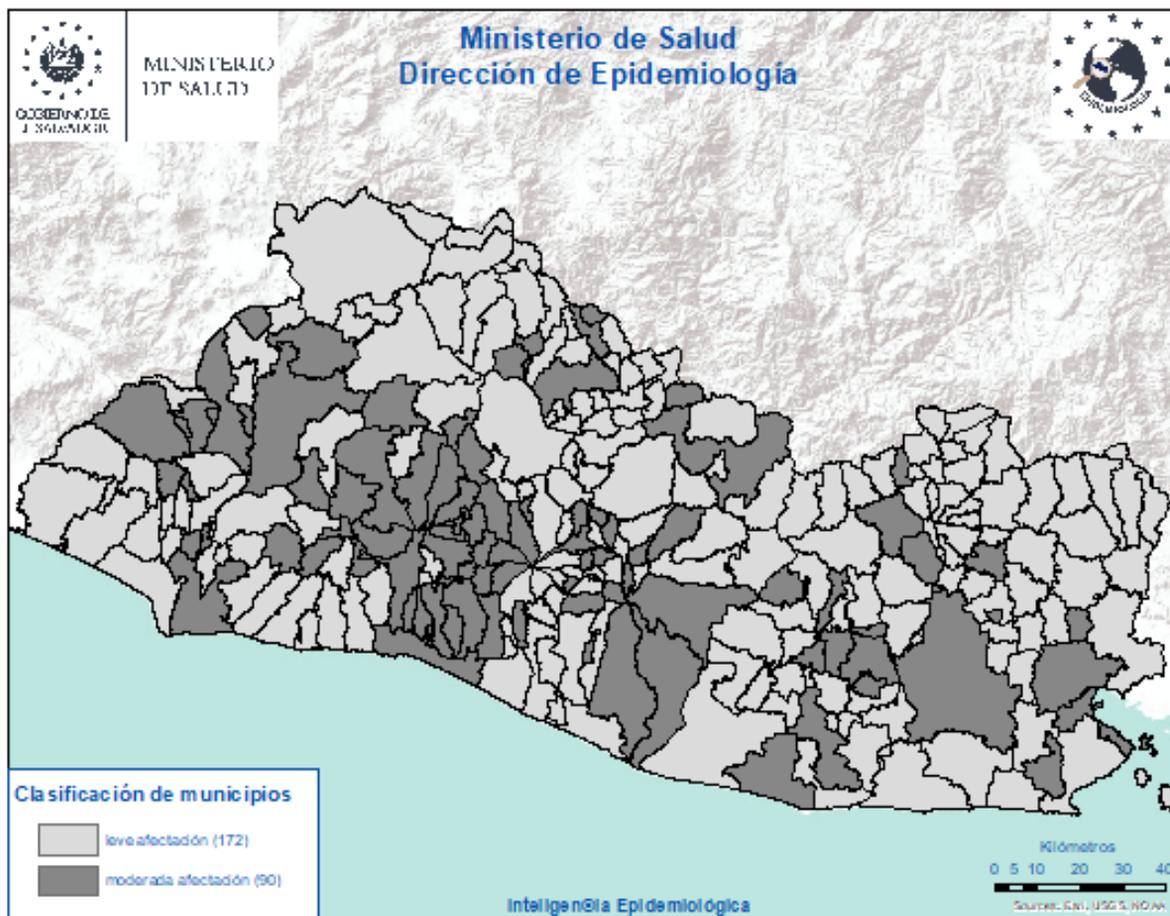
Grupo de edad	Probable SE43	Confirmado SE42
<1 año	1	2
1-4	0	2
5-9	1	9
10-14	3	8
15-19	2	9
20-29	1	4
30-39	1	2
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	10	36

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

Departamento	Probable SE43	Confirmado SE42
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 43, 2023.

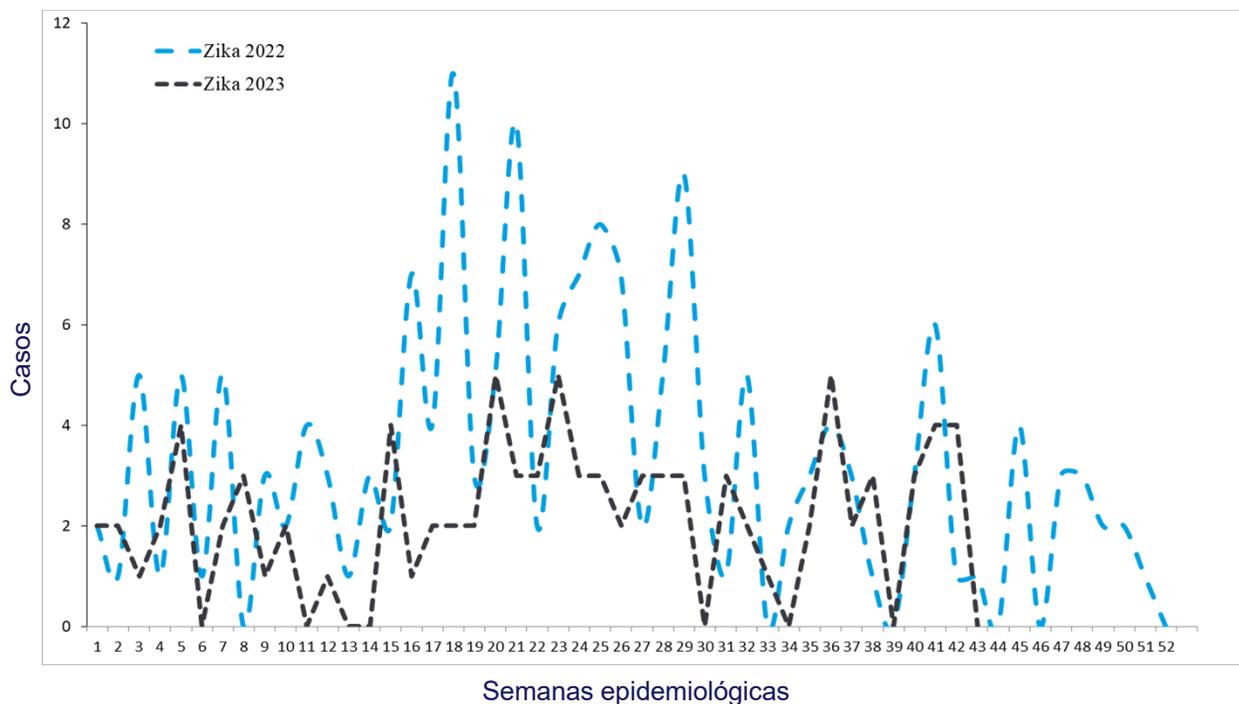


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

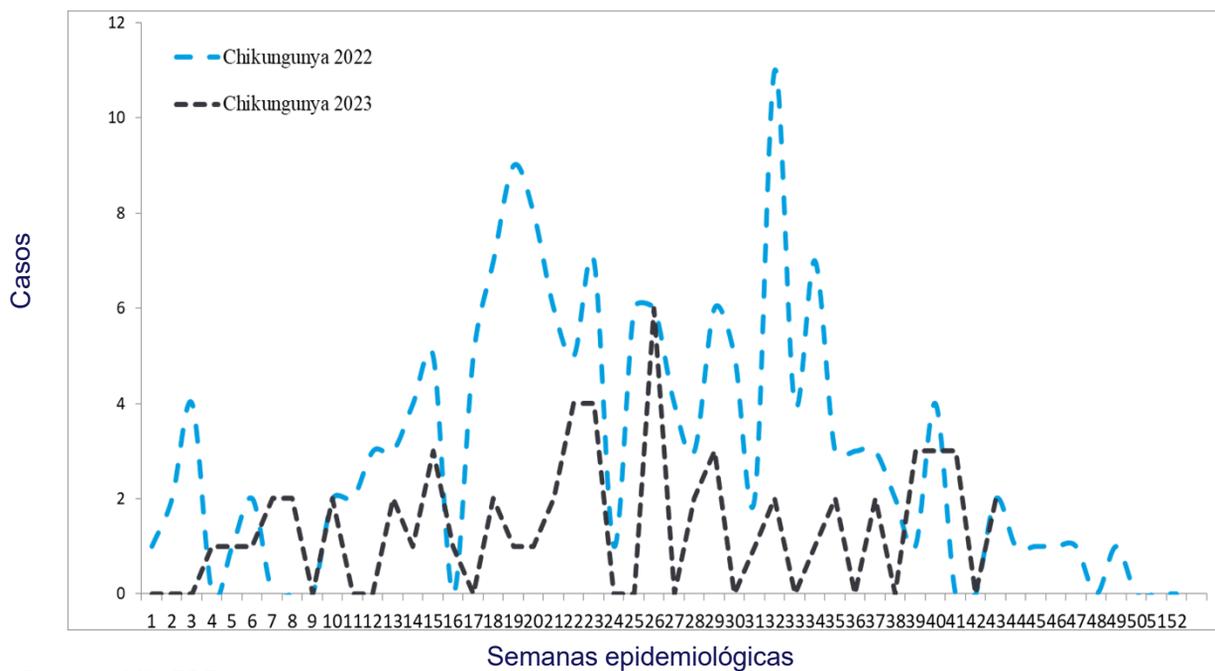
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 43 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 43 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 43 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	157	93	-64	-41%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	149	60	-89	-60%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 43 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	67	69.1	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	93	1.5	60	0.9

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 43 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	21	4.1	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	93	1.5	60	0.9

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 43 de 2023

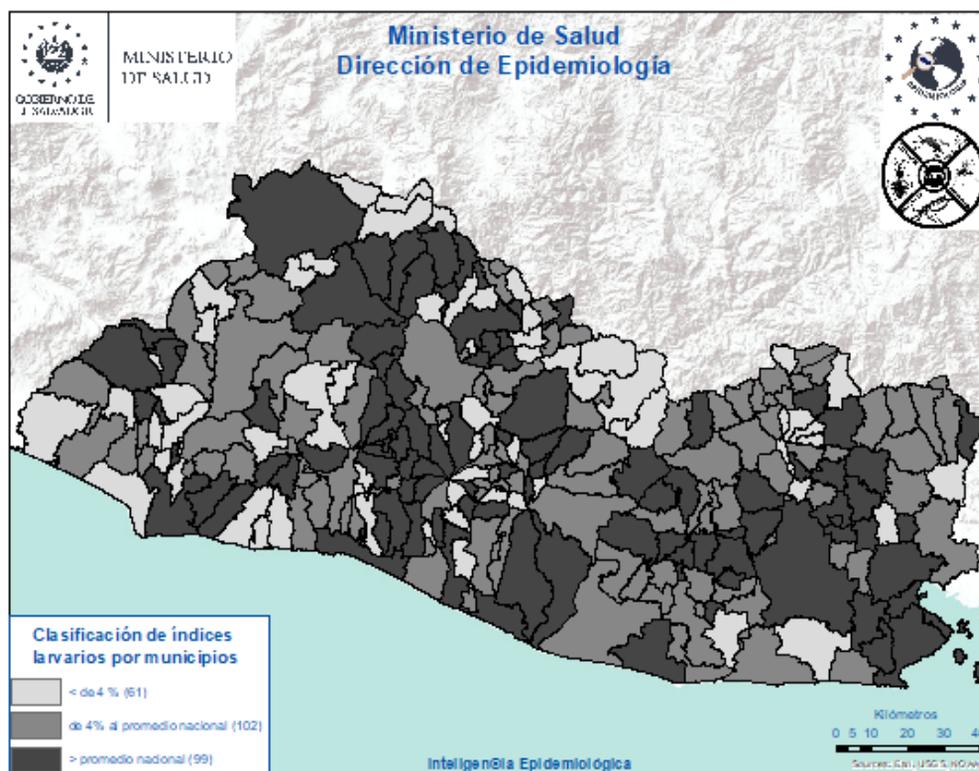
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 43–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
San Miguel	10
Ahuachapán	10
La Unión	10
Chalatenango	10
La Paz	10
Santa Ana	9
Usulután	9
Morazán	9
San Vicente	8
Cabañas	8
Sonsonate	8
Cuscatlán	6
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 43, 2023.





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

SE 43-2023



37,949

Viviendas visitadas

Inspeccionando **36,133 (95%)** de ellas.



191,027

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **147,160**, eliminando **41,461**, resguardando bajo techo **1,695** llantas y se colocaron peces en **711** depósitos. Se utilizó **219 gramos** de BTI y **1,884 Kg** de larvicida granulado al 1%.



10,653

Viviendas fumigadas

Y **166** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,925

Áreas colectivas tratadas

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



82

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**)



2,282

Total de actividades

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

- **1,986** charlas impartidas
- **10** horas de perfeoneo
- **286** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



936

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **116 por día**; y el **87%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



237,606

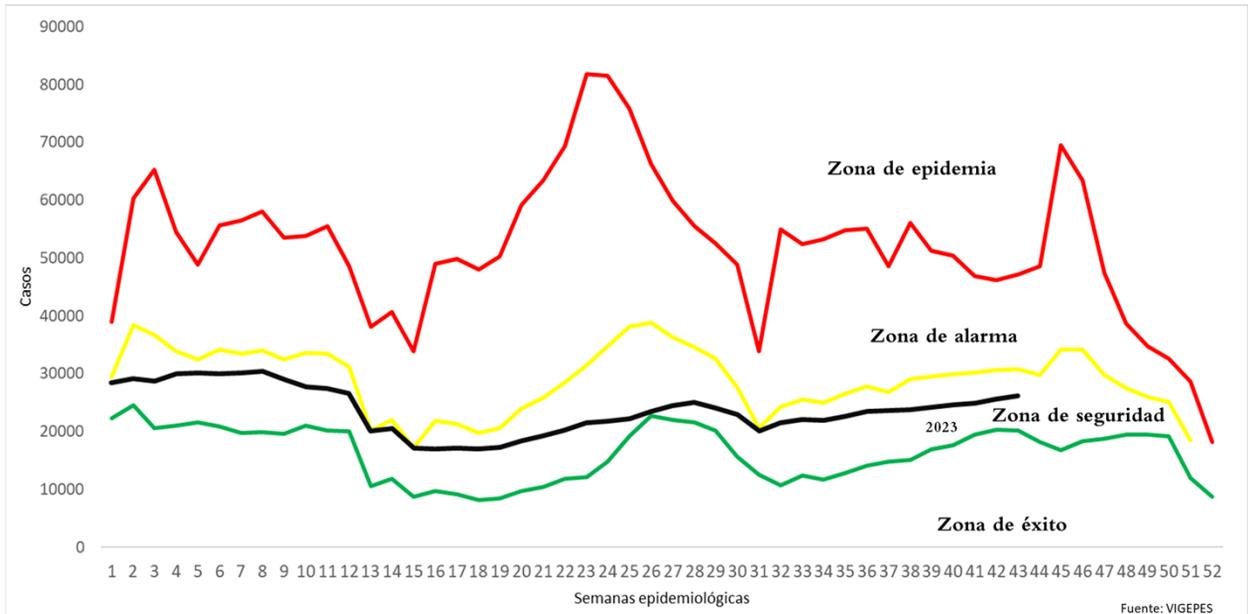
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 43 2023

Comparando la tasa a la semana 43 del año 2023 (31,909 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (23,987 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,922 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 43 de 2023



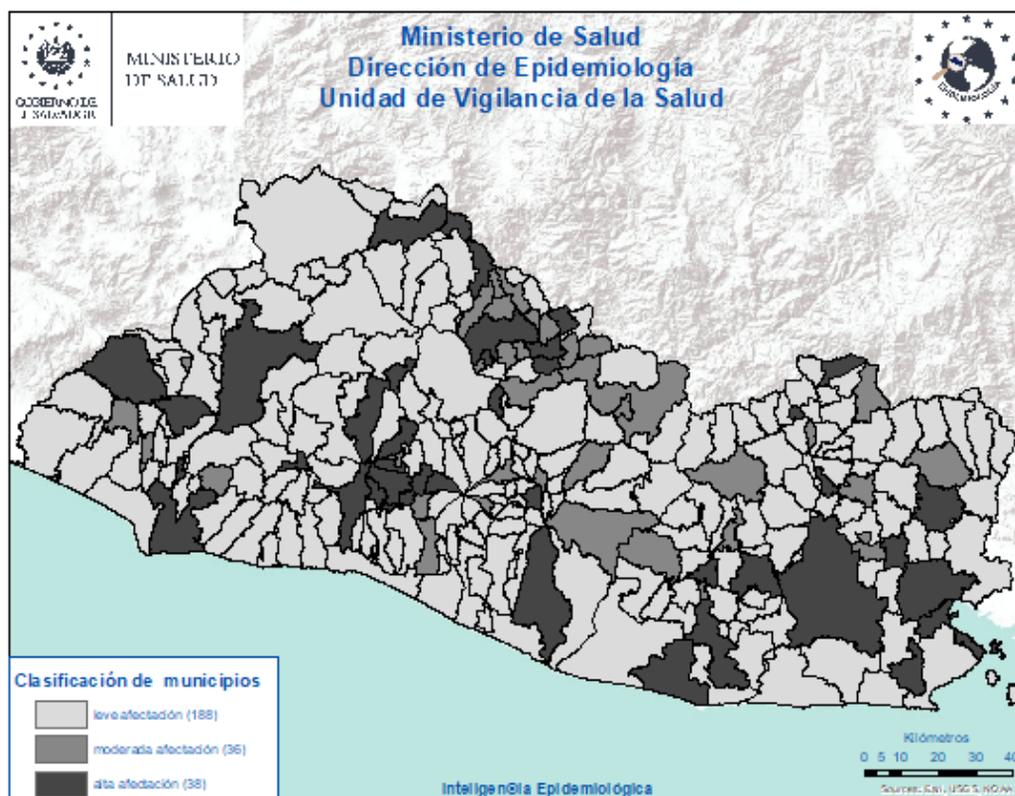
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 43 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	67,137	110,880
1-4	204,776	83,062
5-9	208,341	66,070
10-19	128,605	19,508
20-29	203,475	26,453
30-39	162,723	26,158
40-49	120,719	27,326
50-59	88,546	24,954
> 60	76,867	15,916
Total	1,261,188	31909

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 43 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	49,952	22,612
Santa Ana	95,027	27,120
Sonsonate	82,278	27,042
Chalatenango	38,663	31,309
La Libertad	162,939	33,441
San Salvador	493,985	47,034
Cuscatlán	34,063	20,954
La Paz	50,834	23,021
Cabañas	19,243	18,679
San Vicente	26,711	23,942
Usulután	64,586	28,515
San Miguel	83,914	27,680
Morazán	26,979	21,650
La Unión	32,013	19,558
Otros países		
Total	1,261,188	31909

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 43, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 43 2023

- Comparando la tasa de la semana 43 del año 2023 (403 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (286 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 (62%) seguido de los mayores de 60 años (20%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 43 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (15.0%) 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 (6,534 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,972 x 100,000 hab.).

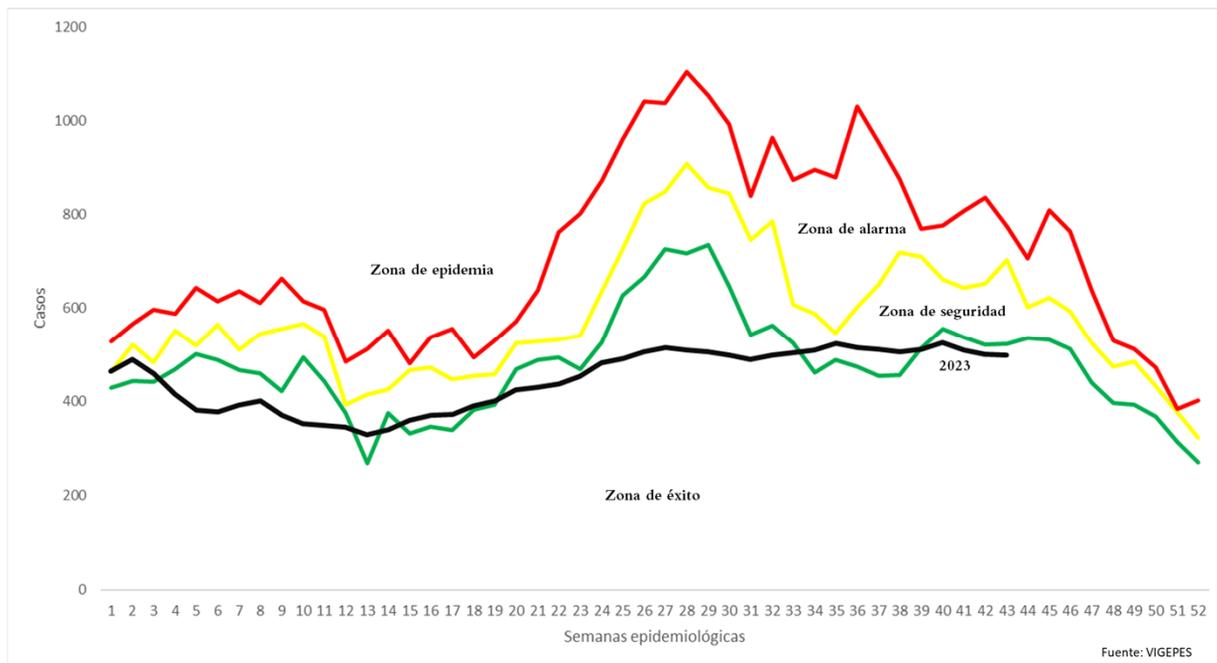
Letalidad acumulada por neumonía SE 43 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	14,266	630	4%
2022	6,755	1,012	15%
2019	14,124	860	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 43 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 43 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 43 de 2023

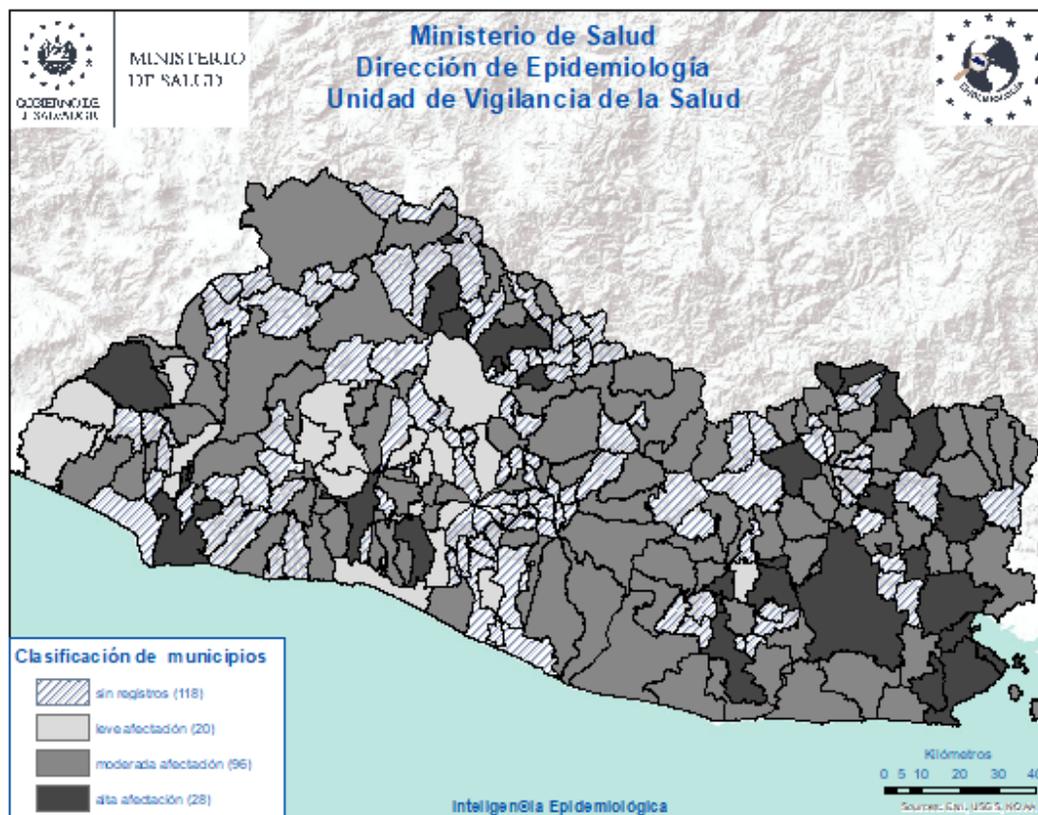
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,639	6,534
1-4	5,702	1,972
5-9	2,160	584
10-19	641	83
20-29	430	48
30-39	426	58
40-49	560	108
50-59	740	178
> 60	3,391	599
Total	18,689	403

Fuente: Vigepes

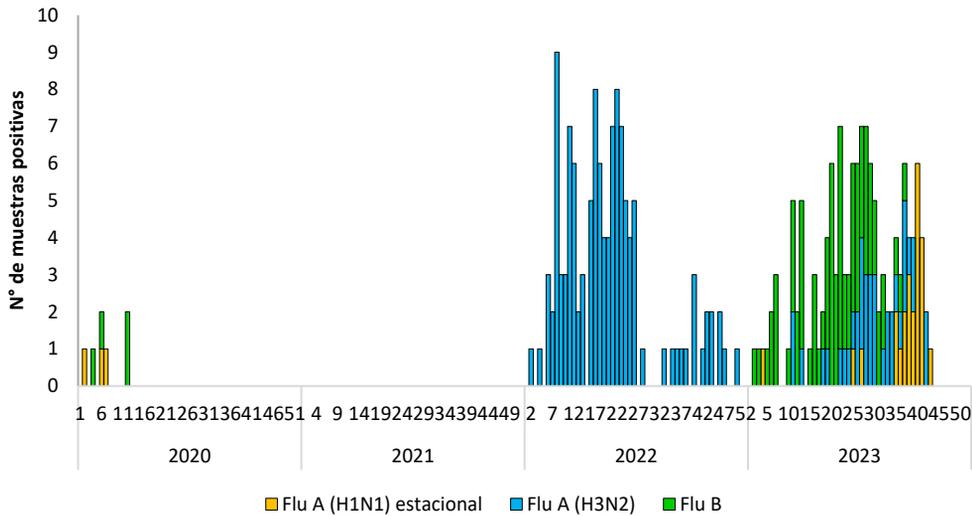
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 43 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	713	275
Santa Ana	1,301	317
Sonsonate	1,064	298
Chalatenango	922	637
La Libertad	1,527	267
San Salvador	4,805	390
Cuscatlán	527	276
La Paz	557	215
Cabañas	302	250
San Vicente	483	369
Usulután	1,238	466
San Miguel	2,898	815
Morazán	811	555
La Unión	1,540	802
Otros países		
Total	18,689	403

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 43, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 43 2023

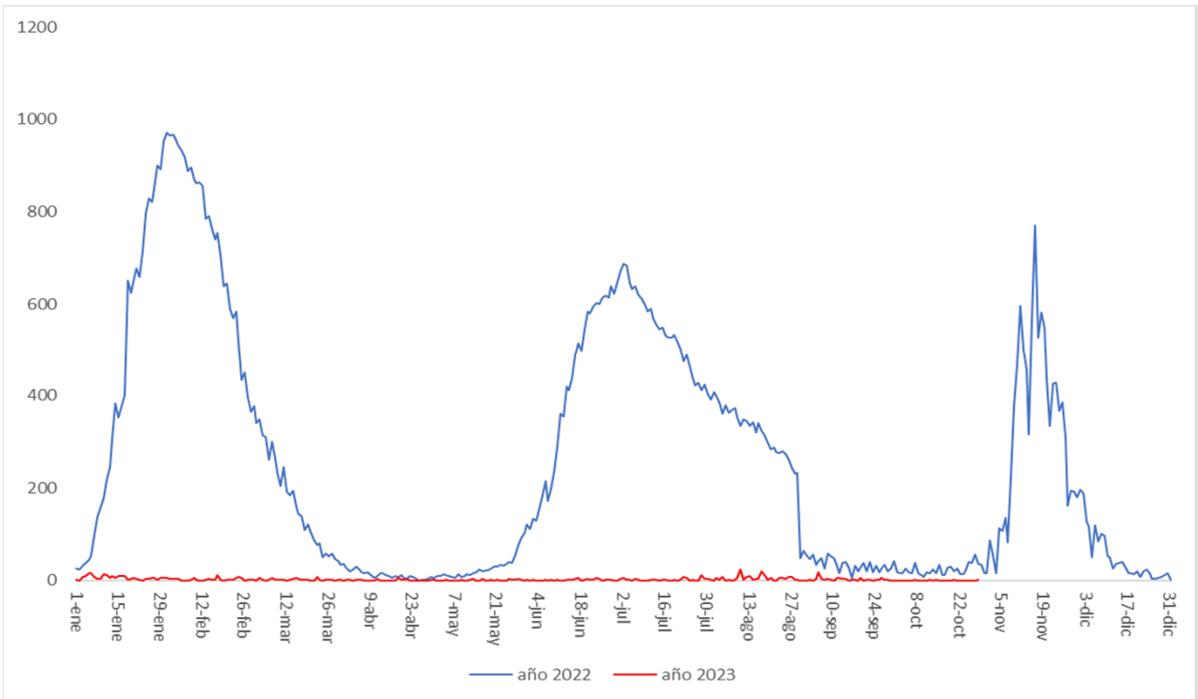


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 43 de 2023.

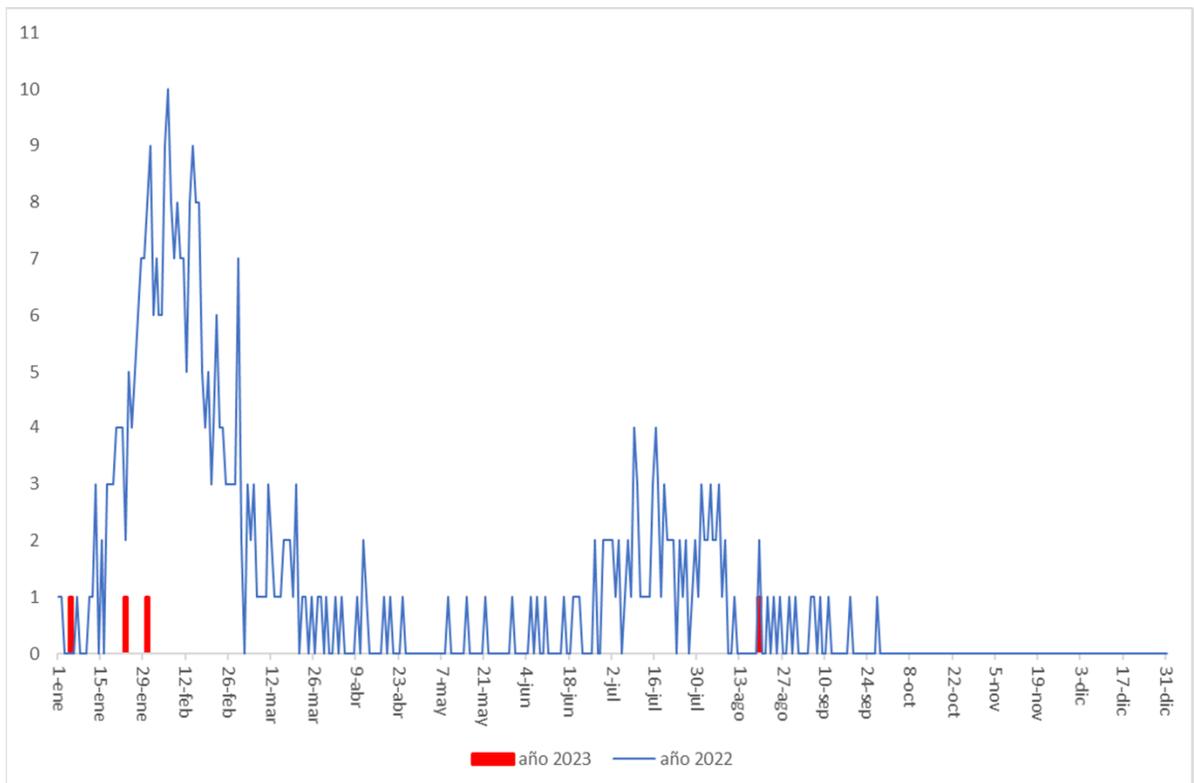
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 43	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	785	840
Muestras positivas a virus respiratorios	182	218
Total de virus de influenza (A y B)	115	135
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	24
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	114	38
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	67	286
Parainfluenza	37	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	14	186
Adenovirus	16	45
COVID 19 (SE43)	223	1
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 SE01-43 de 2023

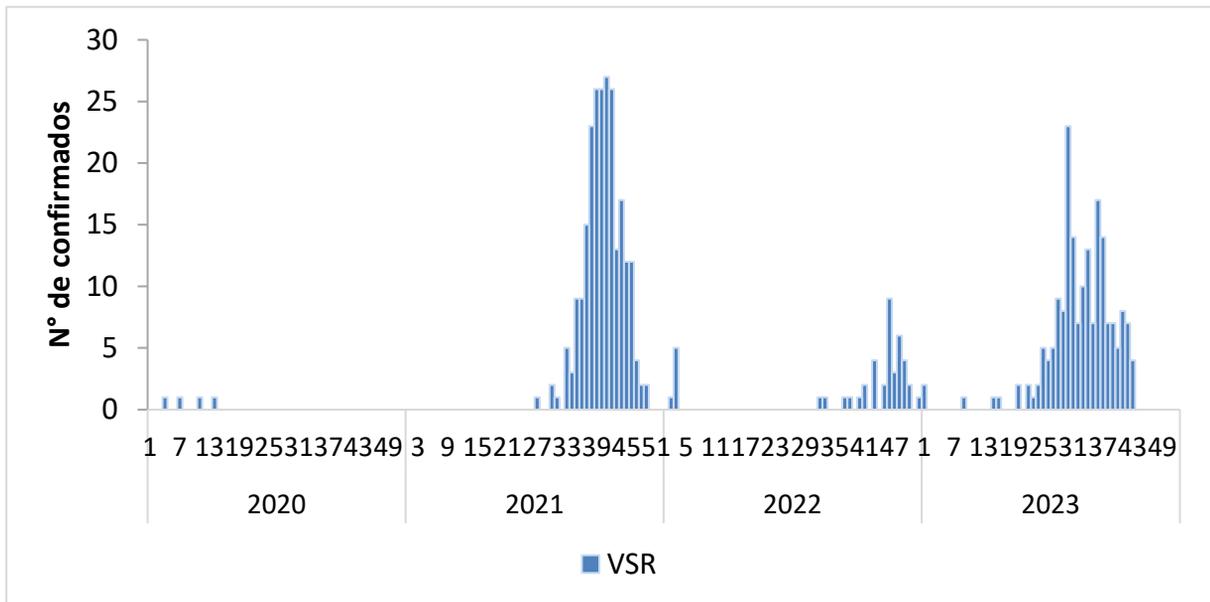


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-43 de 2023

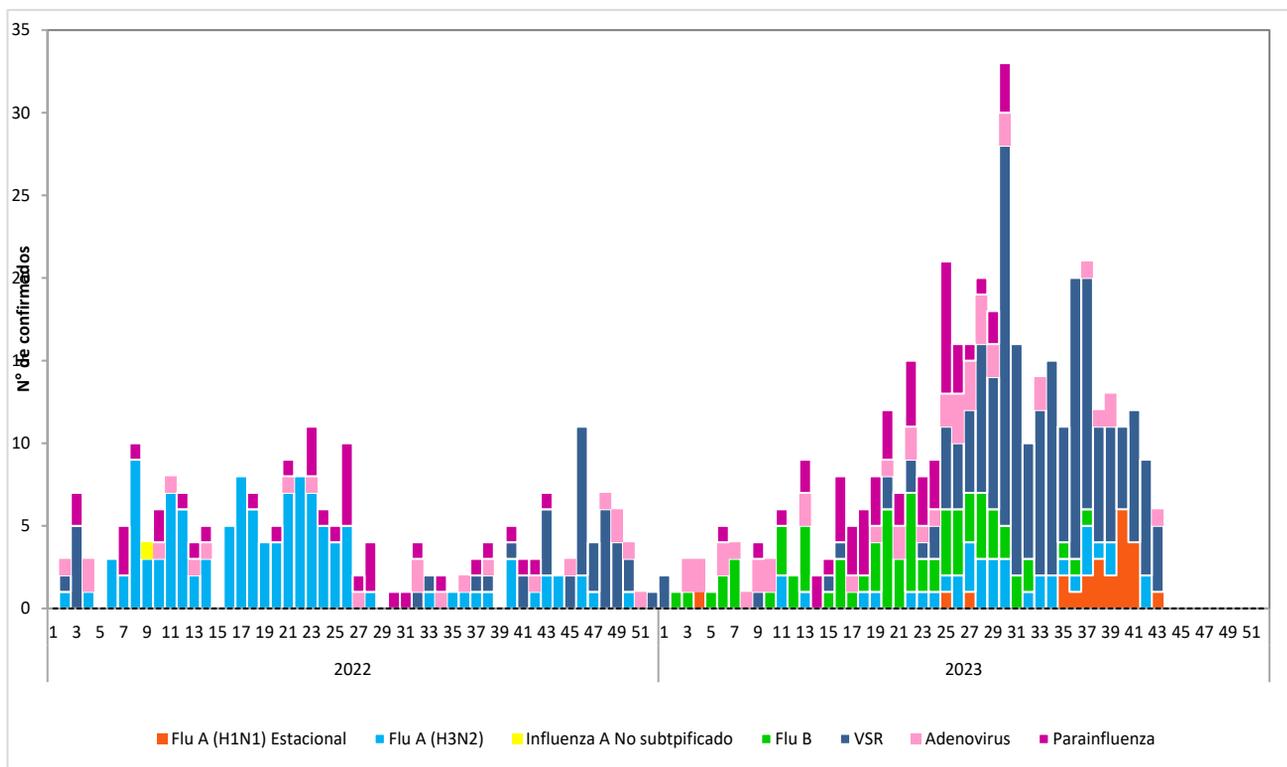


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 43 2023

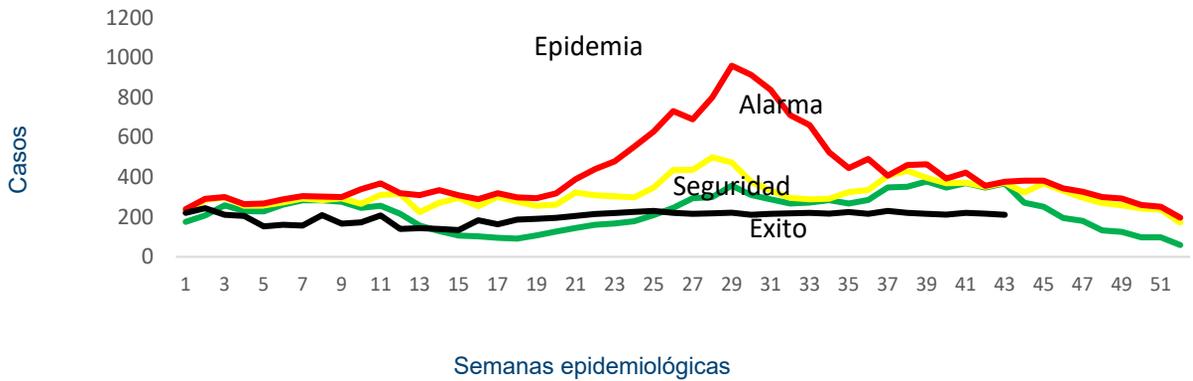
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 43 2023



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 43 2023.

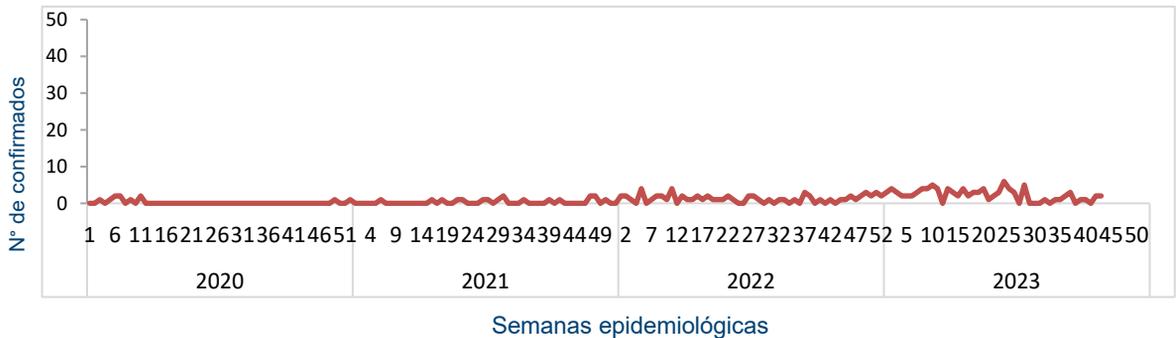


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 43 se notificó un total de 1171 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 662 sospechosos, 50 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 43 2023

- Comparando la tasa de la semana 43 del año 2023 (3,936 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,186 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 43 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) e igual que en 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 43, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	11,999	71	0.5%
2022	7,541	46	0.6%
2019	11,504	26	0.5%

Fuente: SIMMOW.

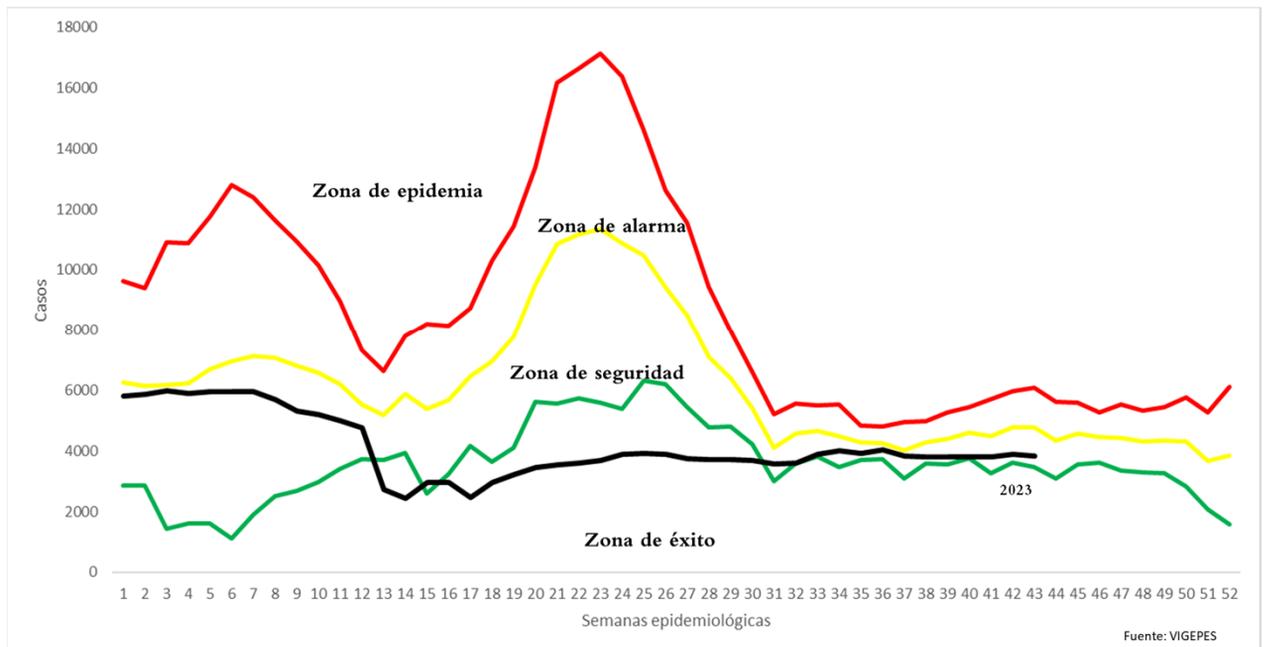
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 43 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	12,651	18,053
1-4	36,286	12,718
5-9	16,623	4,555
10-19	12,443	1,631
20-29	33,907	3,809
30-39	24,689	3,429
40-49	17,551	3,433
50-59	12,826	3,123
> 60	13,057	2,336
Total	180,033	3936

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 43 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3,508	1,372
Santa Ana	11,085	2,733
Sonsonate	11,094	3,151
Chalatenango	4,965	3,474
La Libertad	24,466	4,339
San Salvador	73,619	6,057
Cuscatlán	5,522	2,935
La Paz	7,651	2,994
Cabañas	3,583	3,005
San Vicente	3,764	2,915
Usulután	9,118	3,478
San Miguel	13,128	3,742
Morazán	3,322	2,303
La Unión	5,208	2,749
Otros países		
Total	180,033	3936

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 43 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 43, 2023.

