

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

Boletín Epidemiológico Semana 41
(del 08 al 14 de octubre de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 41/2023
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 41 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 41	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	125	17,454	4,722	-12,732	-73
2	Casos sospechosos de Chikungunya	3	147	58	-89	-61
3	Casos sospechosos de Zika	4	155	89	-66	-43
4	Infección respiratoria aguda	35,013	1,569,507	1,187,117	-382,390	-24%
5	Neumonías	395	18,144	17,910	-234	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,898	210,072	172,249	-37,823	-18%
7	Fiebre Tifoidea	2	752	441		
8	Hepatitis Aguda A	0	131	83		
9	Parotiditis Infecciosa	8	104	142		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	533	437		
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/phil/viz/ed_flu.asp

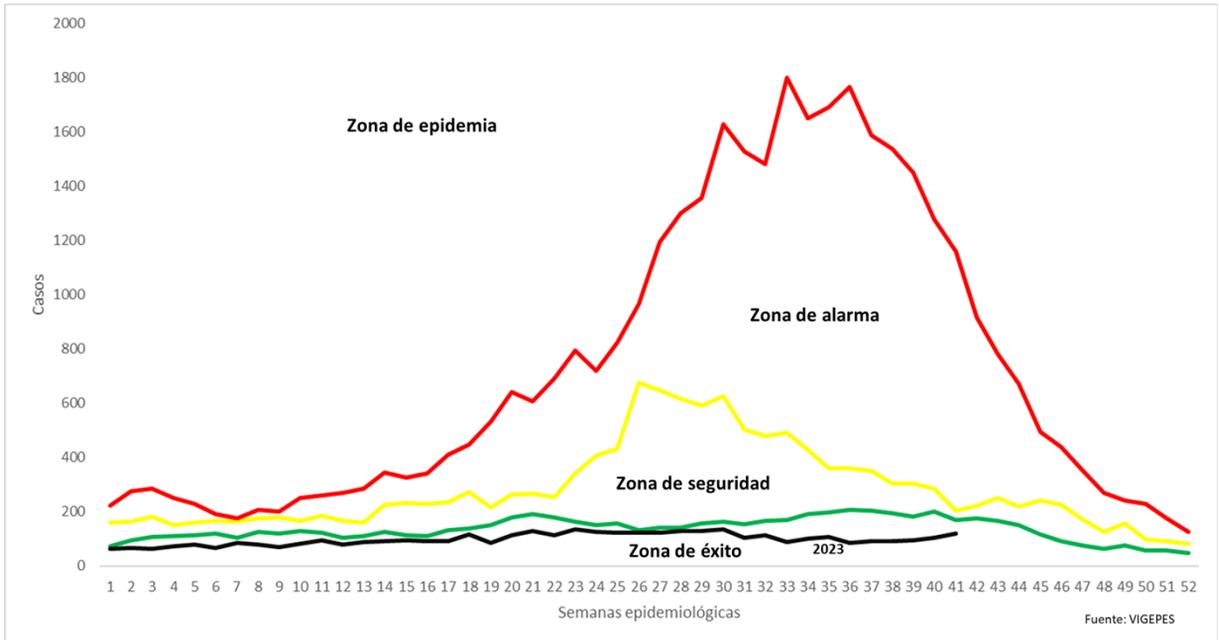
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE41 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE41 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-41)	17,454	4,722	-12,732
Casos probables de dengue (SE 1-41)	37	9	-28
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-41)	45	30	-15
Casos confirmados dengue grave (SE 1-40)	13	2	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-40)	58	32	-26
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-41)	1,832	578	-1,254
Fallecidos (SE 1-41)	0	0	0

- A la SE41 del 2023 se contabilizan 12,732 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE41 del 2023 se han presentado 9 casos probables, 30 casos confirmados con y sin signos de alarma y dos casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,254 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

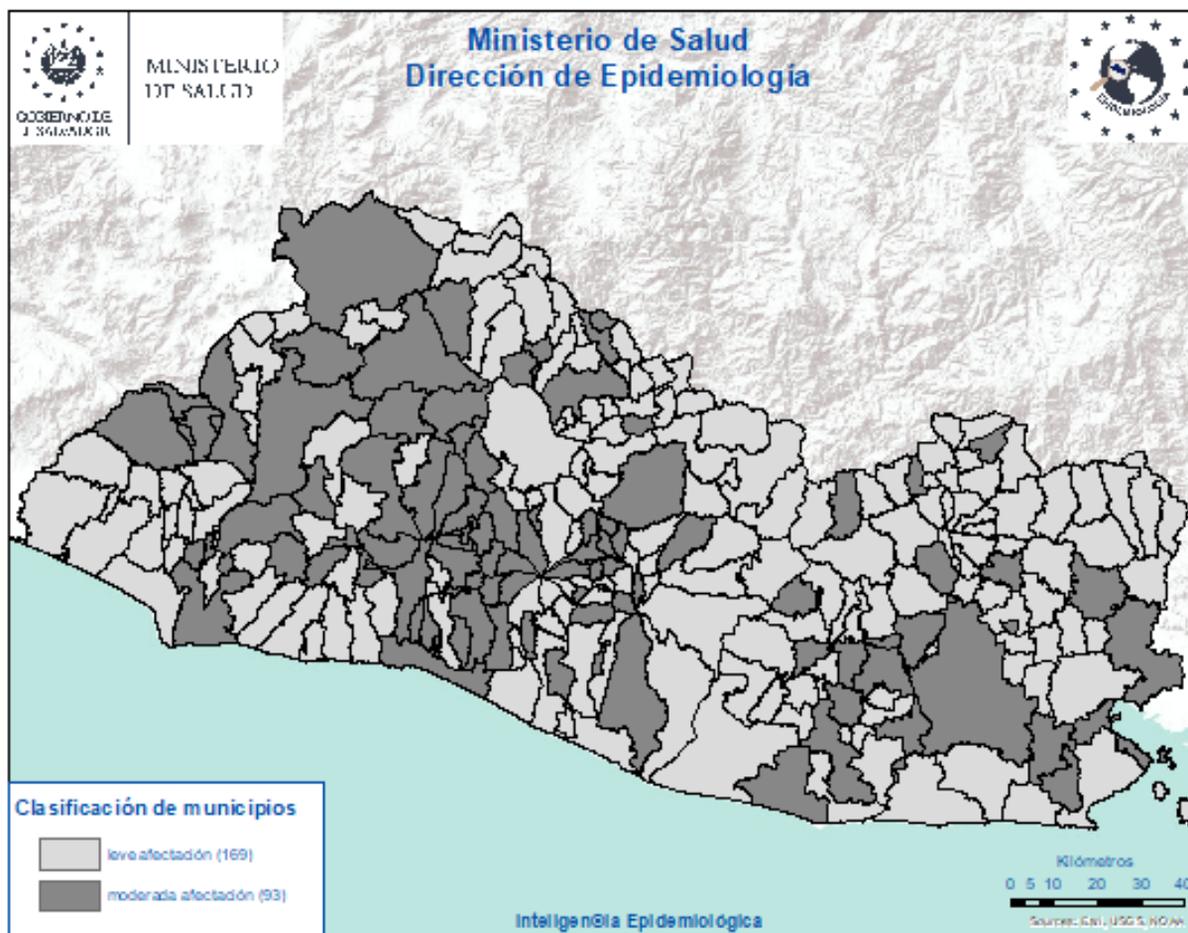
Grupo de edad	Probable SE41	Confirmado SE40
<1 año	1	2
1-4	0	1
5-9	1	6
10-14	2	8
15-19	2	8
20-29	1	4
30-39	1	3
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	9	32

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

Departamento	Probable SE41	Confirmado SE40
Ahuachapán	0	2
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	6
San Salvador	4	17
Cuscatlán	0	1
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	1	1
Morazán	0	0
La Unión	1	0
Otros países	0	0
Total	9	32

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 41, 2023.

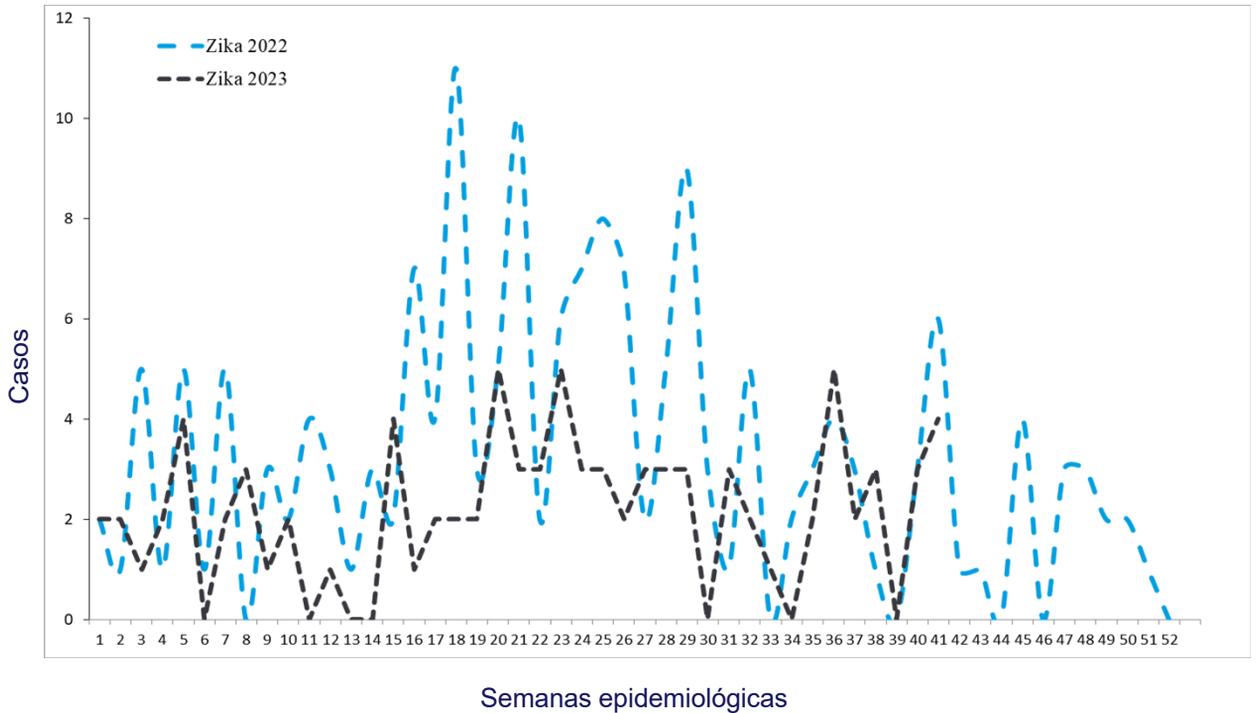


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

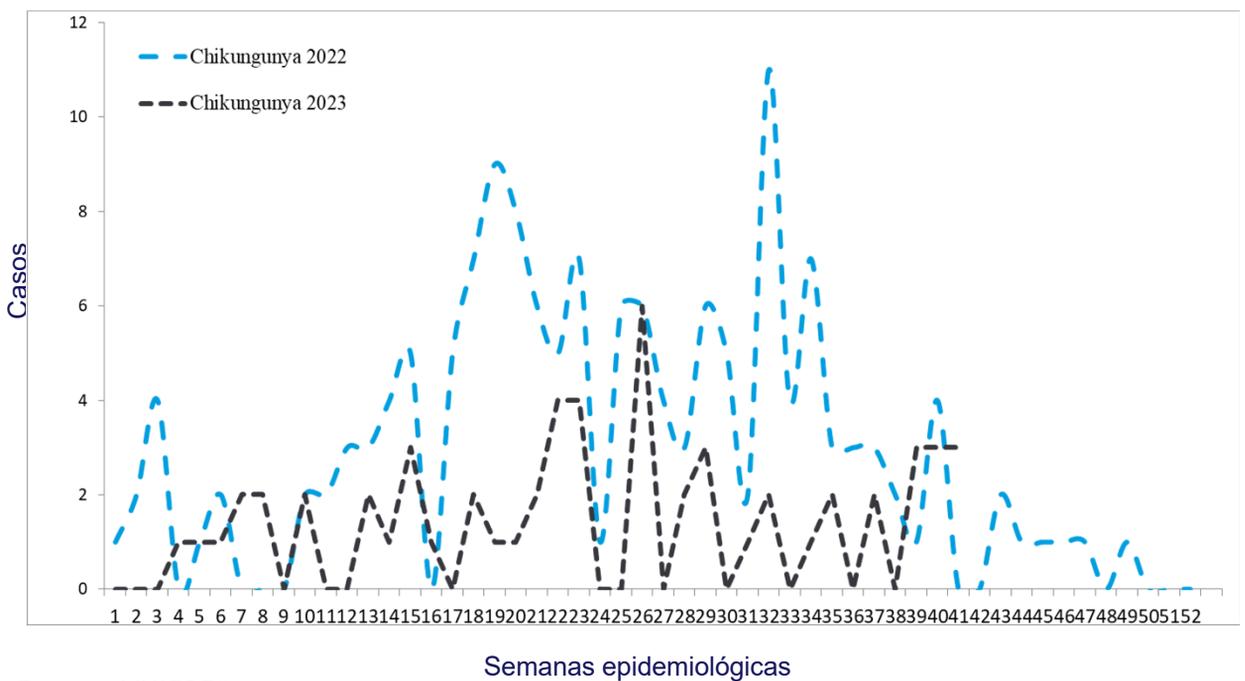
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 41 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 41 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 41 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	155	89	-66	-43%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	147	58	-89	-61%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 41 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	64	66.0	0	0.0
1-4	2	0.5	4	1.0
5-9	2	0.4	3	0.6
10-19	3	0.3	8	0.7
20-29	12	1.0	13	1.1
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	89	1.4	58	0.9

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 41 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	8	2.2	0	0.0
Santa Ana	8	1.4	2	0.4
Sonsonate	20	3.9	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	8	4.5
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	17	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	5	1.4	1	0.3
San Miguel	14	3.0	1	0.2
Morazán	0	0.0	2	1.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
Total general	89	1.4	58	0.9

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 41 de 2023

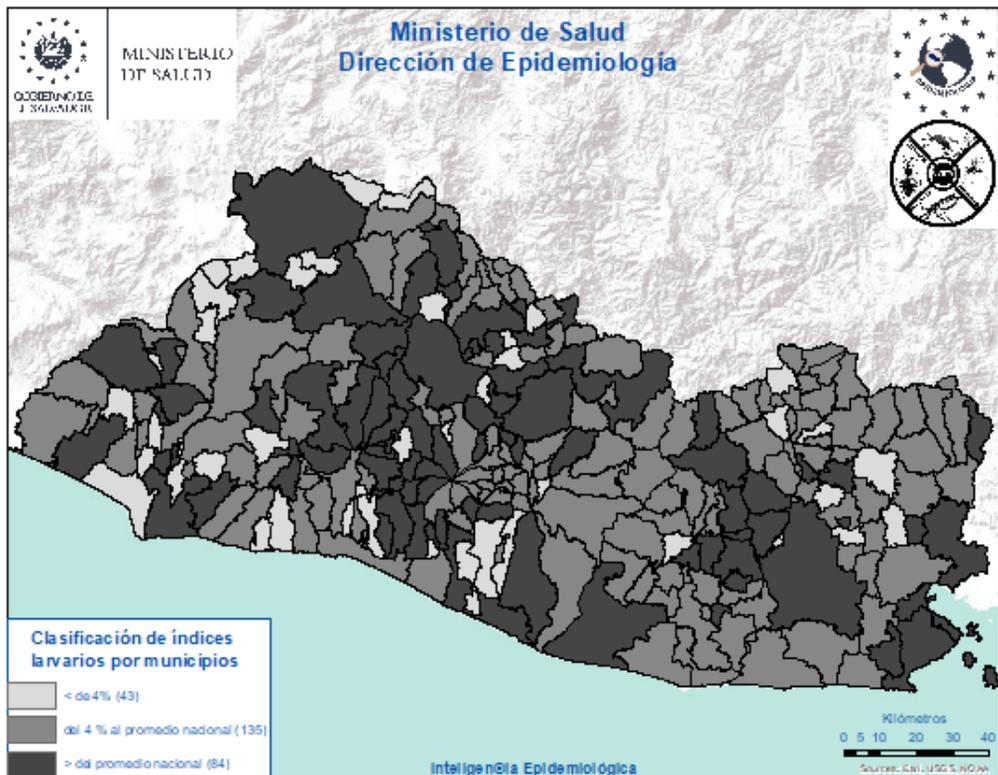
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 41–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	27
San Miguel	14
Ahuachapán	12
Santa Ana	11
La Paz	11
Cabañas	10
Chalatenango	10
Usulután	10
La Unión	9
Cuscatlán	9
Sonsonate	8
Morazan	8
La Libertad	6
San Vicente	6
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	17
Naturales	1
Llantas	4

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 41, 2023.





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

SE 41-2023



36,609

Viviendas visitadas

Inspeccionando **34,256 (94%)** de ellas.



162,934

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **129,559**, eliminando **31,509**, resguardando bajo techo **1,298** llantas y se colocaron peces en **568** depósitos. Se utilizó **35 gramos** de BTI y **1,633 Kg** de larvicida granulado al 1%.



4,698

Viviendas fumigadas

Y **50** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



906

Áreas colectivas tratadas

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



48

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**)



2,468

Total de actividades

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

- **2,337** charlas impartidas
- **4** horas de perfeoneo
- **127** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



1,138

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **133** por día; y el **82%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



157,279

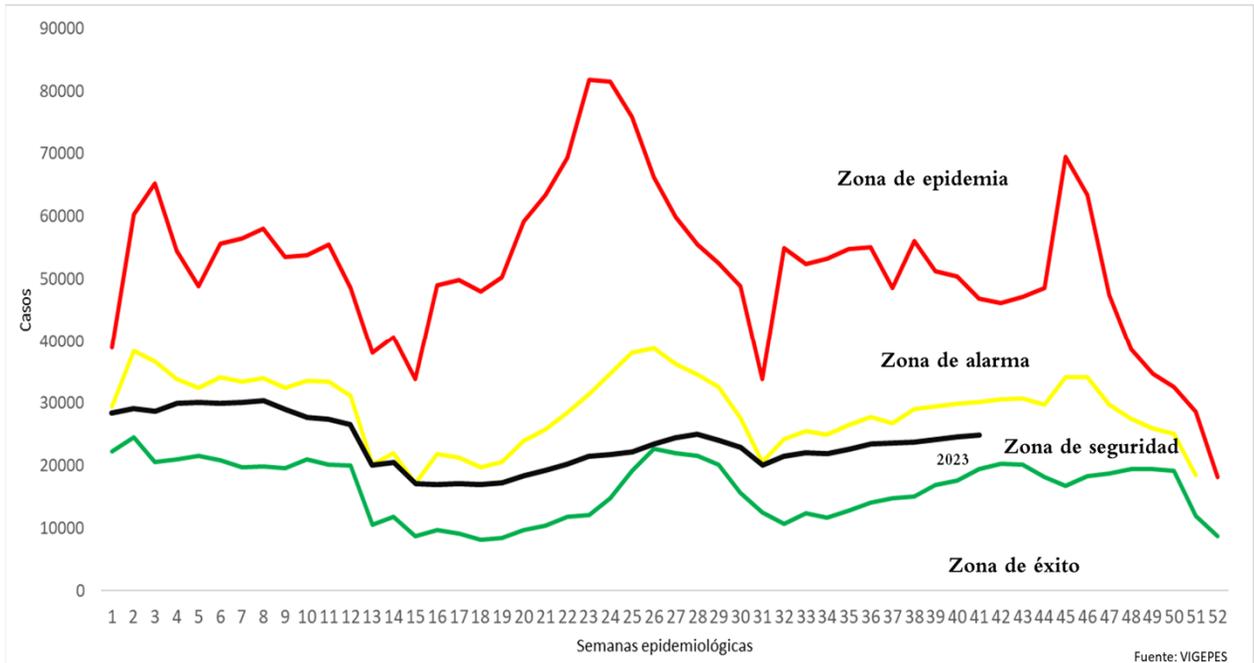
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 41 2023

Comparando la tasa a la semana 41 del año 2023 (30,563 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (22,796 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,766 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 41 de 2023



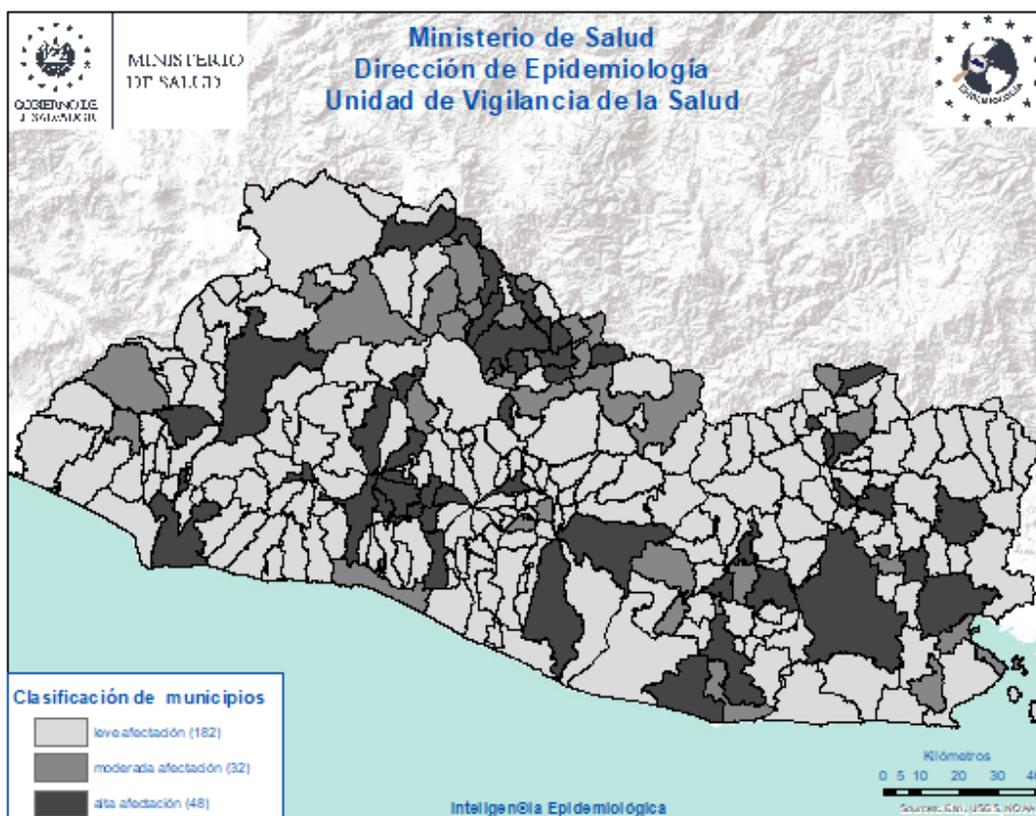
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 41 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	63,235	106,271
1-4	193,426	79,838
5-9	196,322	63,354
10-19	121,163	18,703
20-29	191,194	25,293
30-39	153,185	25,058
40-49	113,522	26,149
50-59	83,092	23,829
> 60	71,978	15,166
Total	1,187,117	30563

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 41 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	46,702	21,513
Santa Ana	88,983	25,842
Sonsonate	77,431	25,896
Chalatenango	36,503	30,080
La Libertad	153,981	32,159
San Salvador	465,306	45,082
Cuscatlán	32,377	20,267
La Paz	47,918	22,082
Cabañas	17,939	17,719
San Vicente	25,188	22,974
Usulután	60,927	27,373
San Miguel	78,622	26,390
Morazán	25,236	20,608
La Unión	30,003	18,652
Otros países		
Total	1,187,117	30563

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 41, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 41 2023

- Comparando la tasa de la semana 41 del año 2023 (385 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (264 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 121 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 41 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (16%) y 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 (6,223 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,889 x 100,000 hab.).

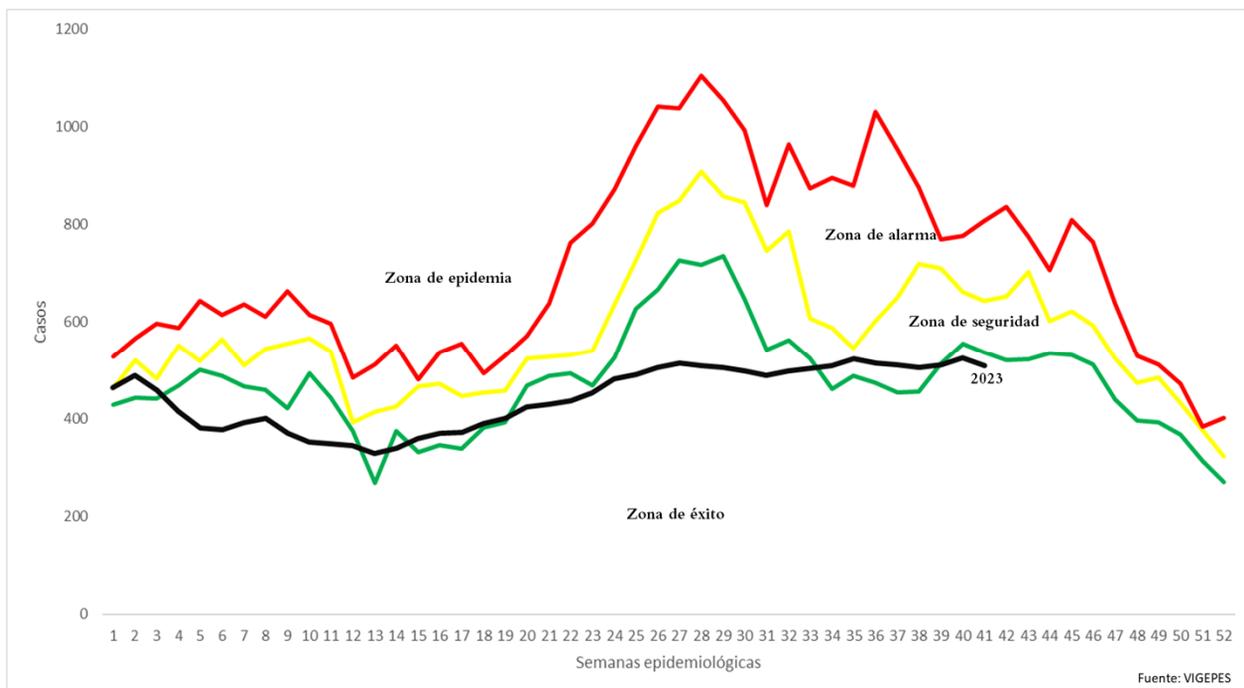
Letalidad acumulada por neumonía SE 41 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	13,553	594	4%
2022	6,146	967	16%
2019	13,508	792	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 41 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 41 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 41 de 2023

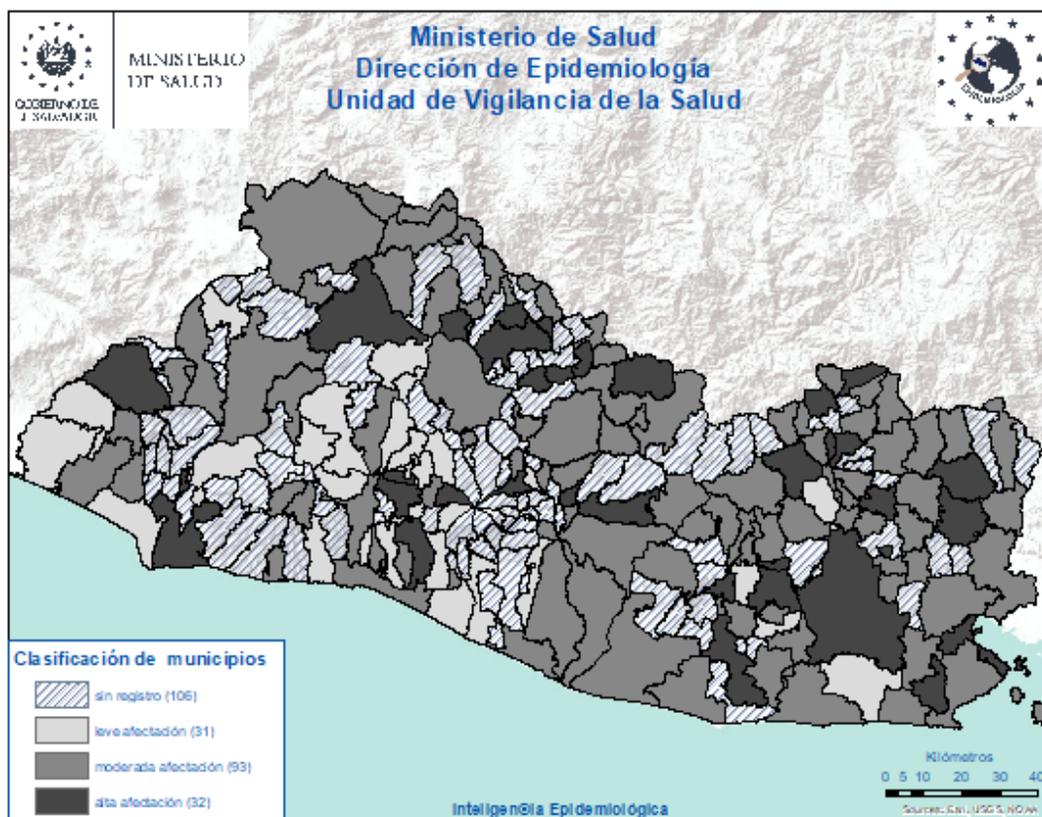
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,439	6,223
1-4	5,486	1,889
5-9	2,079	560
10-19	606	78
20-29	410	45
30-39	410	56
40-49	536	103
50-59	704	168
> 60	3,239	569
Total	17,910	385

Fuente: Vigepes

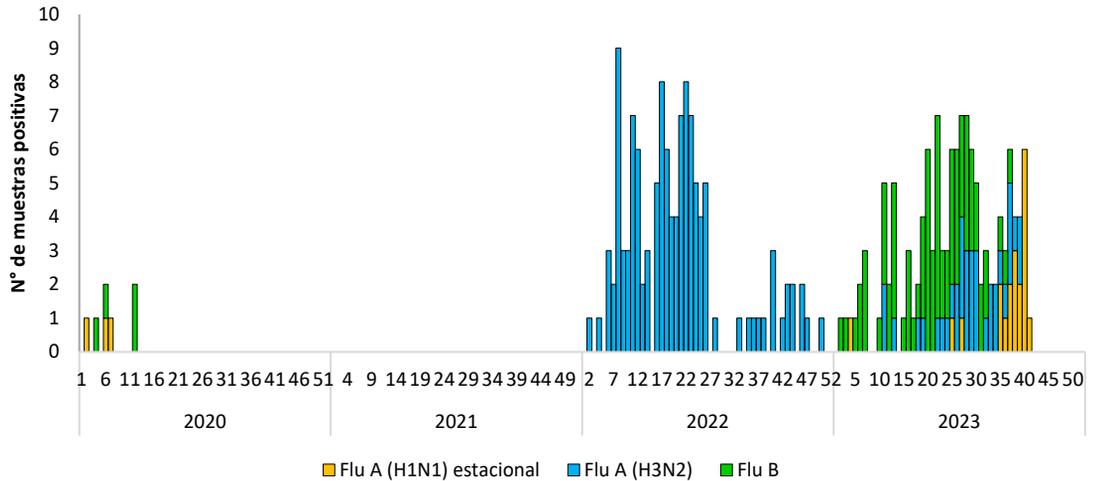
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 41 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	675	260
Santa Ana	1,253	303
Sonsonate	1,012	282
Chalatenango	886	609
La Libertad	1,475	257
San Salvador	4,624	374
Cuscatlán	518	271
La Paz	536	206
Cabañas	282	233
San Vicente	469	357
Usulután	1,199	449
San Miguel	2,763	773
Morazán	782	533
La Unión	1,435	744
Otros países		
Total	17,910	385

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 41, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 41 2023

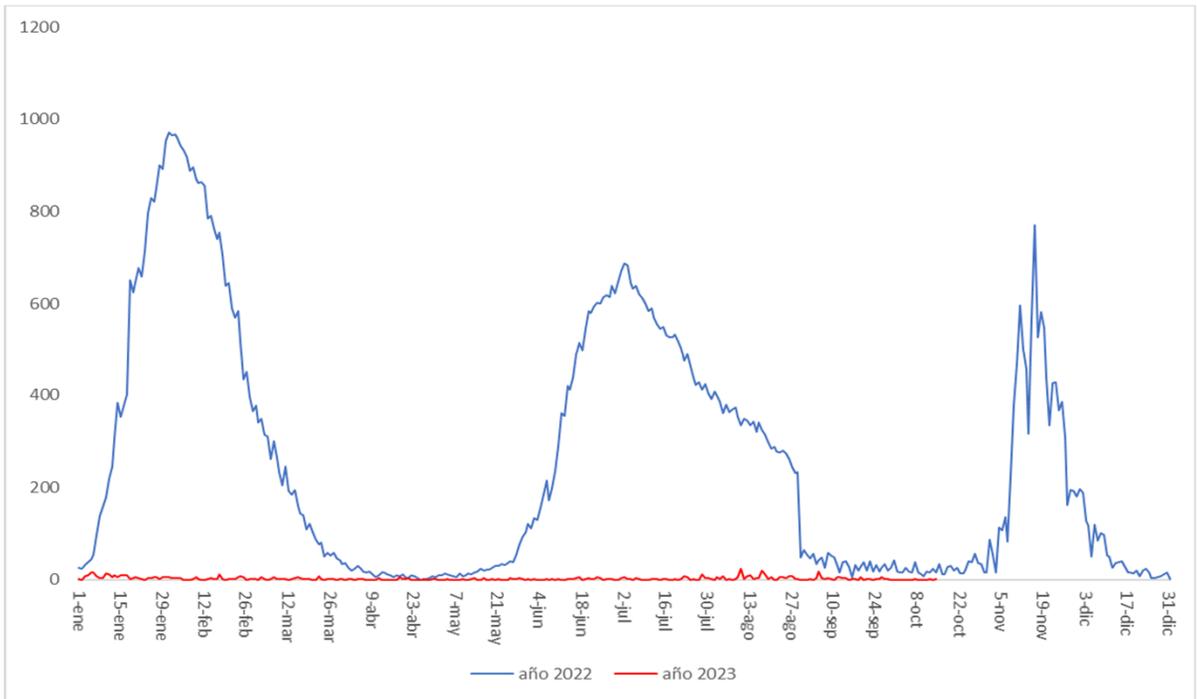


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 41 de 2023.

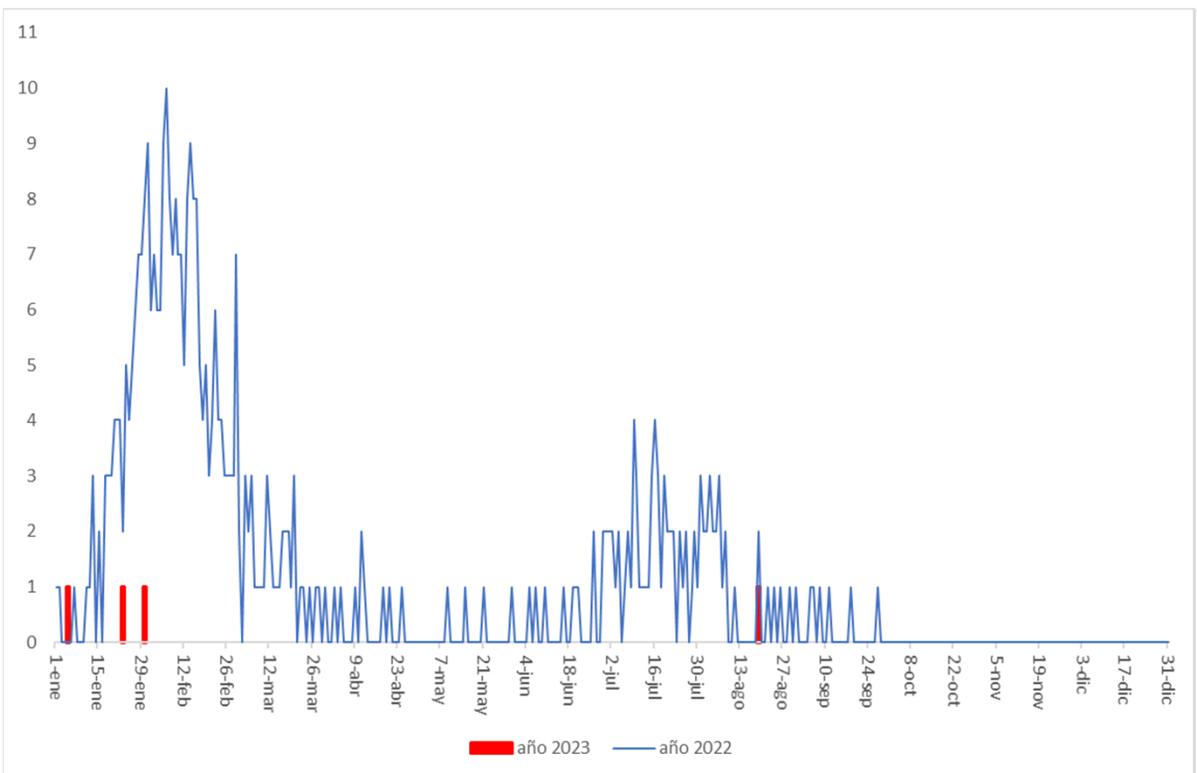
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 41	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	745	802
Muestras positivas a virus respiratorios	173	205
Total de virus de influenza (A y B)	112	129
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	20
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	111	36
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	61	270
Parainfluenza	35	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	11	171
Adenovirus	15	44
COVID 19 (SE41)	110	3
Positividad acumulada para virus respiratorios	23	25
Positividad acumulada para Influenza	15	16
Positividad acumulada para VSR	1	21

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-41 de 2023

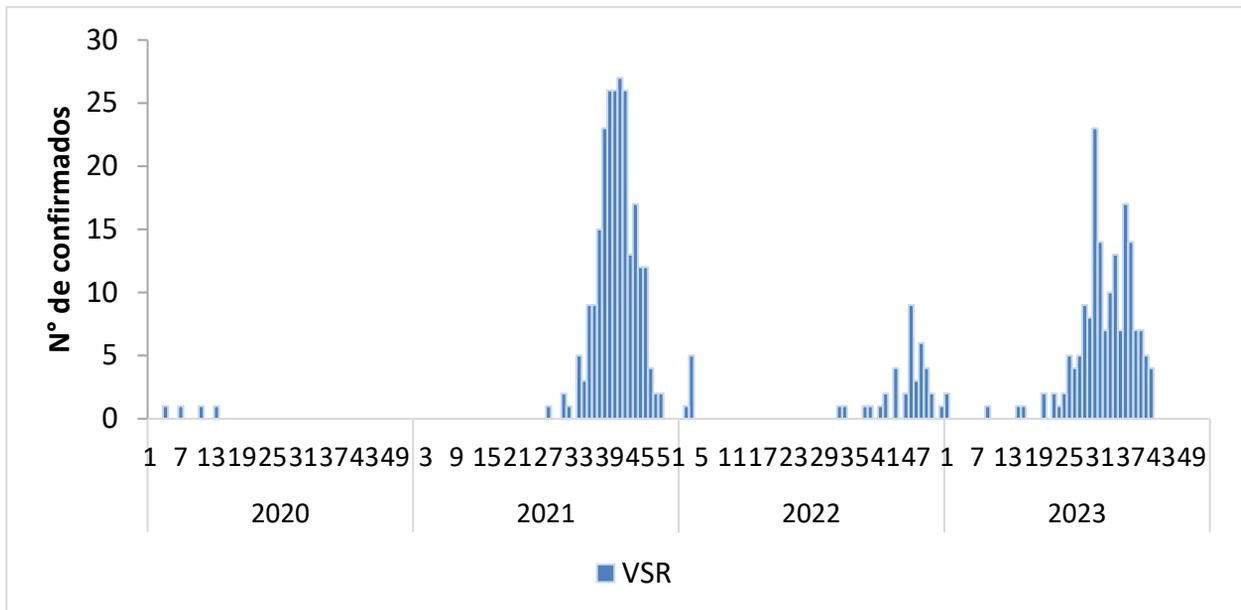


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-41 de 2023

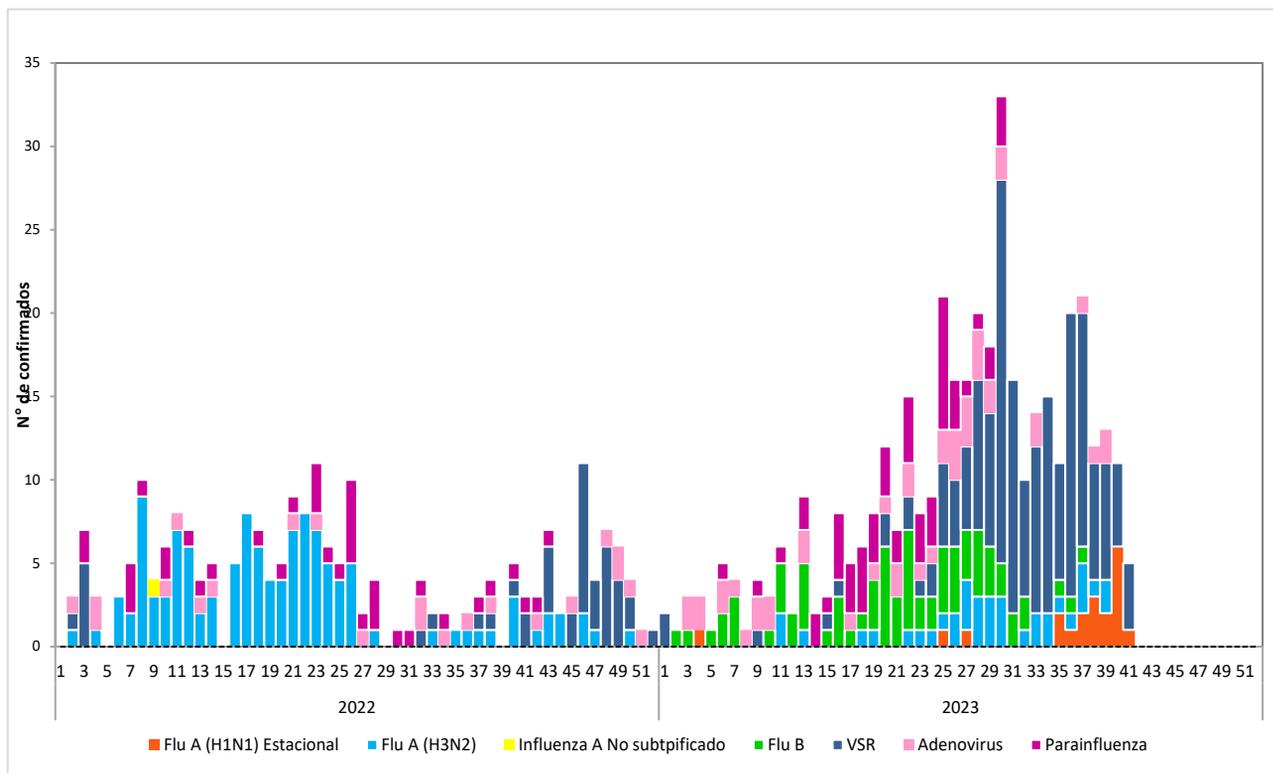


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 41 2023

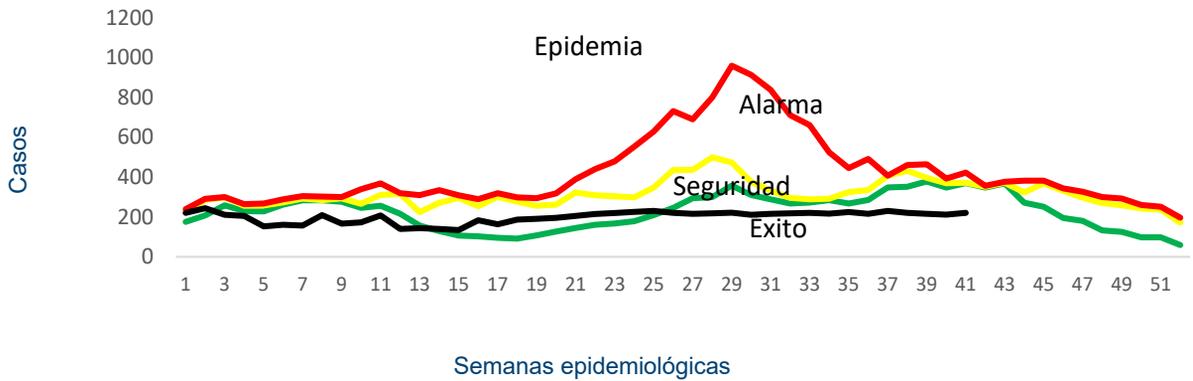
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 41 2023



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 41 2023.

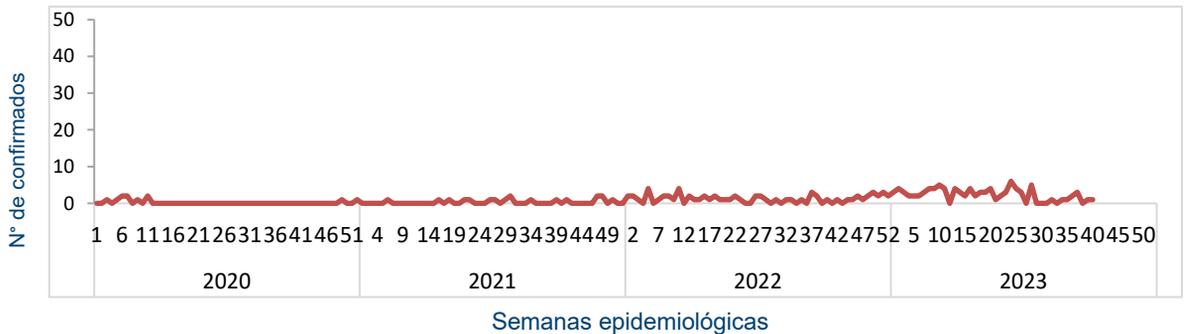


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 41 se notificó un total de 1145 casos sospechosos de rotavirus, de estos 95 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 636 sospechosos, 49 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 41 2023

- Comparando la tasa de la semana 41 del año 2023 (3,786 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,051 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 735 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 41 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a la de 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 41, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	11,397	65	0.5%
2022	7,099	43	0.6%
2019	11,117	56	0.5%

Fuente: SIMMOW.

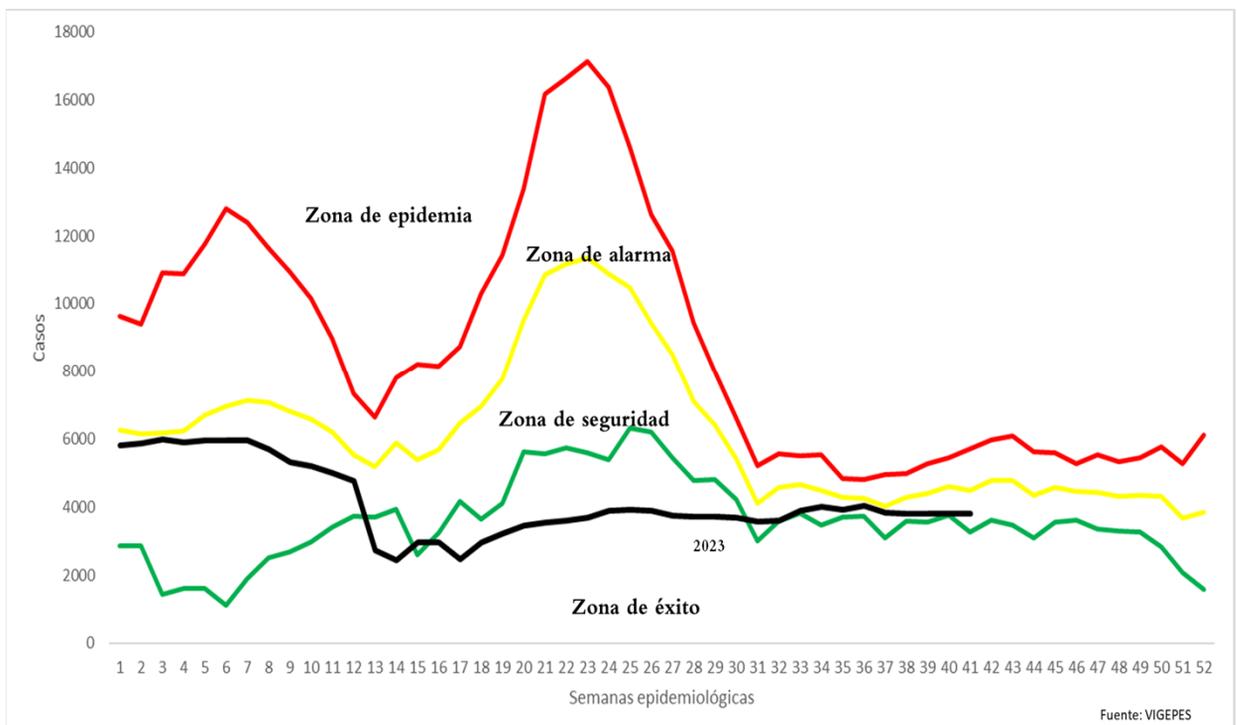
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 41 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	12,086	17,342
1-4	34,582	12,188
5-9	15,861	4,370
10-19	11,928	1,572
20-29	32,470	3,668
30-39	23,650	3,303
40-49	16,830	3,310
50-59	12,323	3,017
> 60	12,519	2,252
Total	172,249	3786

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 41 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3,398	1,336
Santa Ana	10,638	2,638
Sonsonate	10,685	3,051
Chalatenango	4,714	3,317
La Libertad	23,445	4,181
San Salvador	70,374	5,822
Cuscatlán	5,364	2,867
La Paz	7,266	2,859
Cabañas	3,456	2,915
San Vicente	3,595	2,800
Usulután	8,664	3,324
San Miguel	12,569	3,602
Morazán	3,123	2,177
La Unión	4,958	2,632
Otros países		
Total	172,249	3786

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 41 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 41, 2023.

