

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

Boletín Epidemiológico Semana 31
(del 30 de julio al 05 de agosto de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 31/2023
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 31 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 31	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	104	14,096	3,596	-10,500	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	109	40	-69	-63
3	Casos sospechosos de Zika	0	128	64	-64	-50
4	Infección respiratoria aguda	20141	1226912	863636	-363276	-30%
5	Neumonías	489	13775	13611	-164	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	3569	167049	121878	-45171	-27%
7	Fiebre Tifoidea	3	680	417		
8	Hepatitis Aguda A	0	93	55		
9	Parotiditis Infecciosa	4	73	109		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	6	451	299		
11	Paludismo Confirmado*		0	3		
12	MPOX**			105		

*Casos importados

** datos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1125 unidades notificadoras (91%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE31	4,659,617	4,396,123	1,904,460	485,752

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

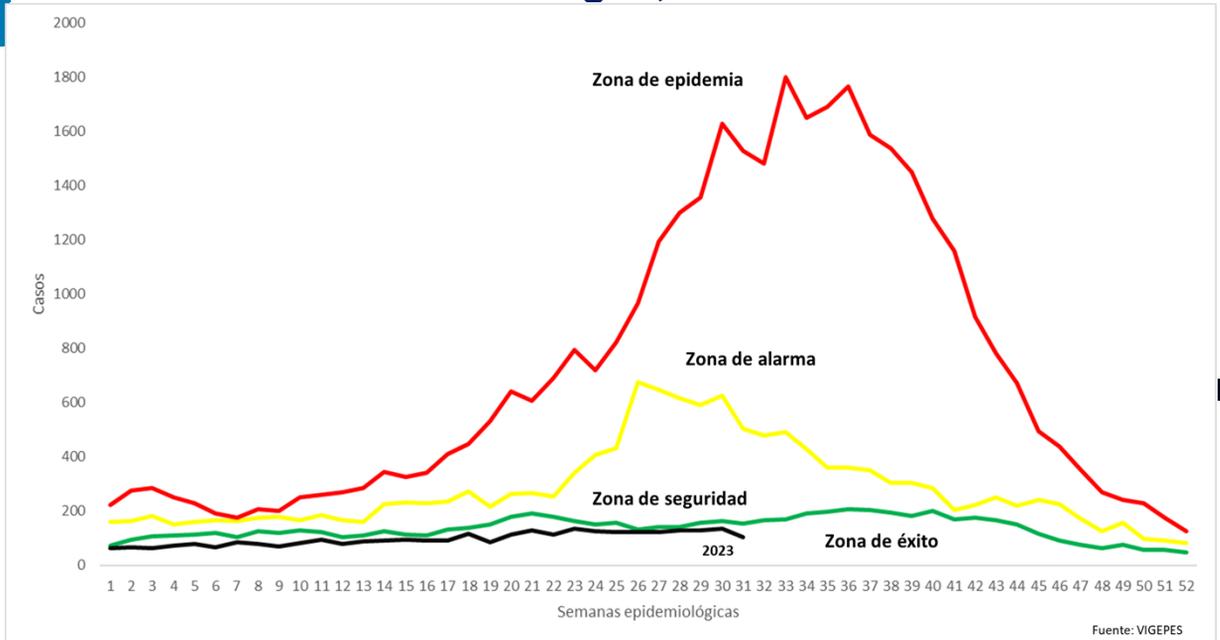
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE31 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE31 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-31)	14,096	3,596	-10,500
Casos probables de dengue (SE 1-31)	37	6	-31
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-30)	44	19	-25
Casos confirmados dengue grave (SE 1-30)	12	0	-12
Total casos confirmados dengue (SE 1-30)	56	19	-37
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-31)	1509	465	-1,044
Fallecidos (SE 1-31)	0	0	0

- A la SE31 del 2023 se contabilizan 10,500 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE31 del 2023 se han presentado 6 casos probables, 19 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,044 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

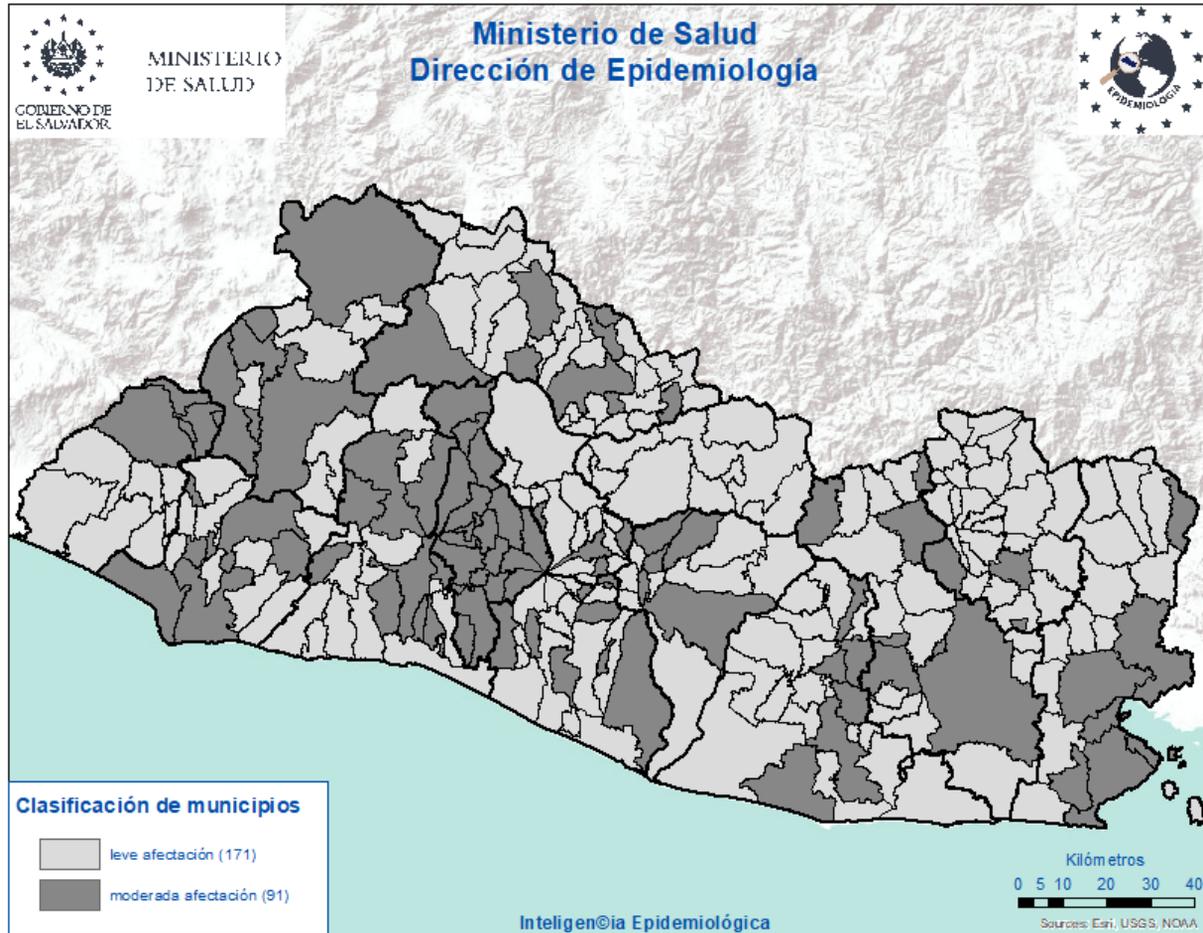
Grupo de edad	Probable SE31	Confirmado SE30
<1 año	0	0
1-4	0	1
5-9	0	2
10-14	2	6
15-19	2	5
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	6	19

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

Departamento	Probable SE31	Confirmado SE30
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	2
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	2
San Salvador	3	14
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
Total	6	19

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 31, 2023.

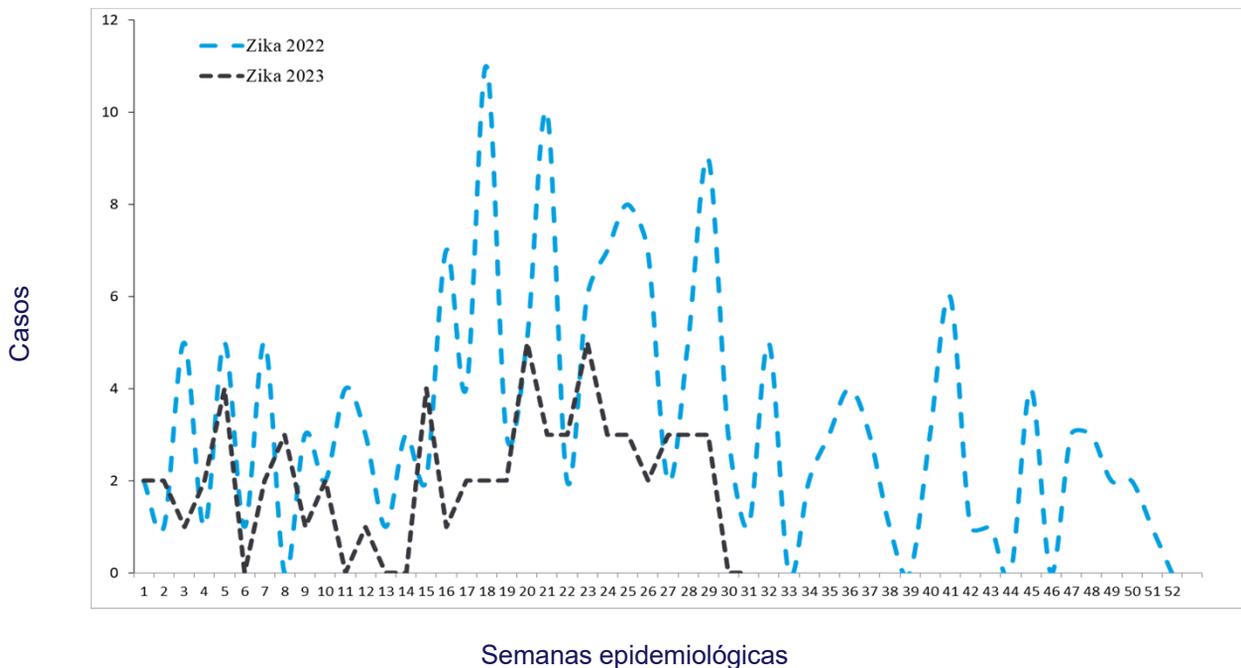


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- 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.

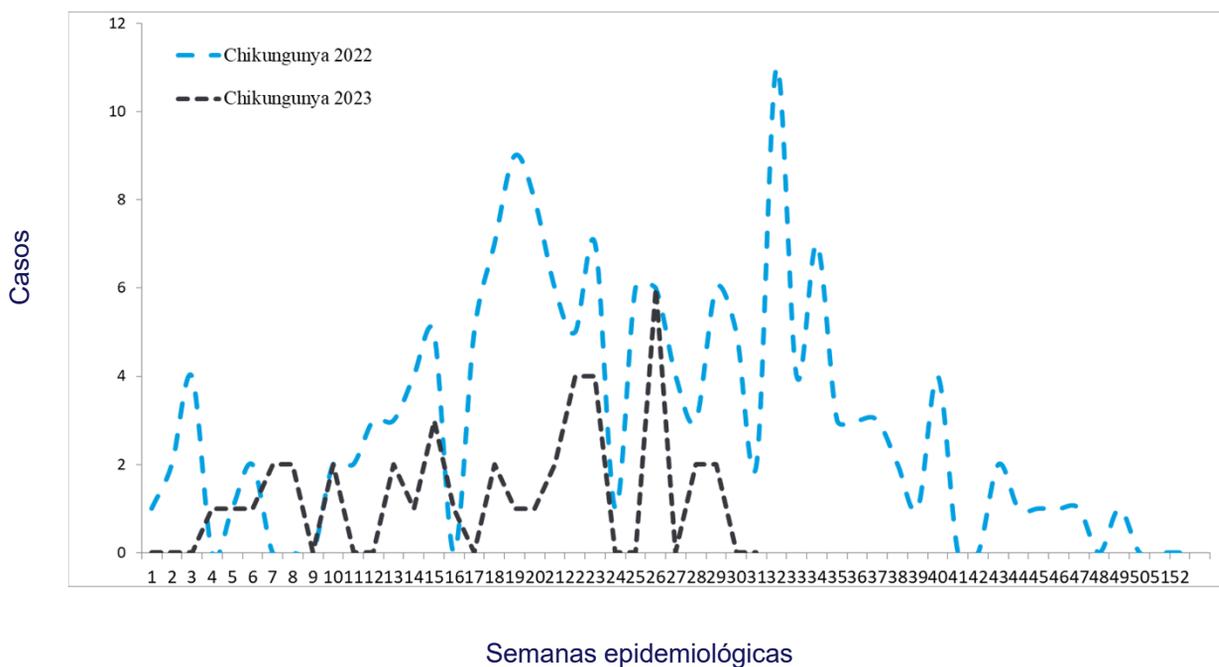
Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 31 de 2022 - 2023



Semanas epidemiológicas

Casos sospechosos de chikungunya SE 31 de 2022 - 2023



Semanas epidemiológicas

Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 31 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	128	64	-64	-50%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	109	40	-69	-63%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 31 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	47	48.5	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	3	0.3	7	0.6
20-29	8	0.7	11	0.9
30-39	2	0.2	9	1.0
40-49	1	0.1	6	0.9
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	64	1.0	40	0.6

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 31 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	0	0.0
Santa Ana	4	0.7	1	0.2
Sonsonate	14	2.8	3	0.6
Chalatenango	1	0.6	7	3.9
La Libertad	5	0.6	4	0.5
San Salvador	12	0.7	15	0.9
Cuscatlán	1	0.4	5	1.9
La Paz	4	1.1	1	0.3
Cabañas	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	1	0.6
Usulután	3	0.9	0	0.0
San Miguel	12	2.6	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
Total general	64	1.0	40	0.6

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 31 de 2023

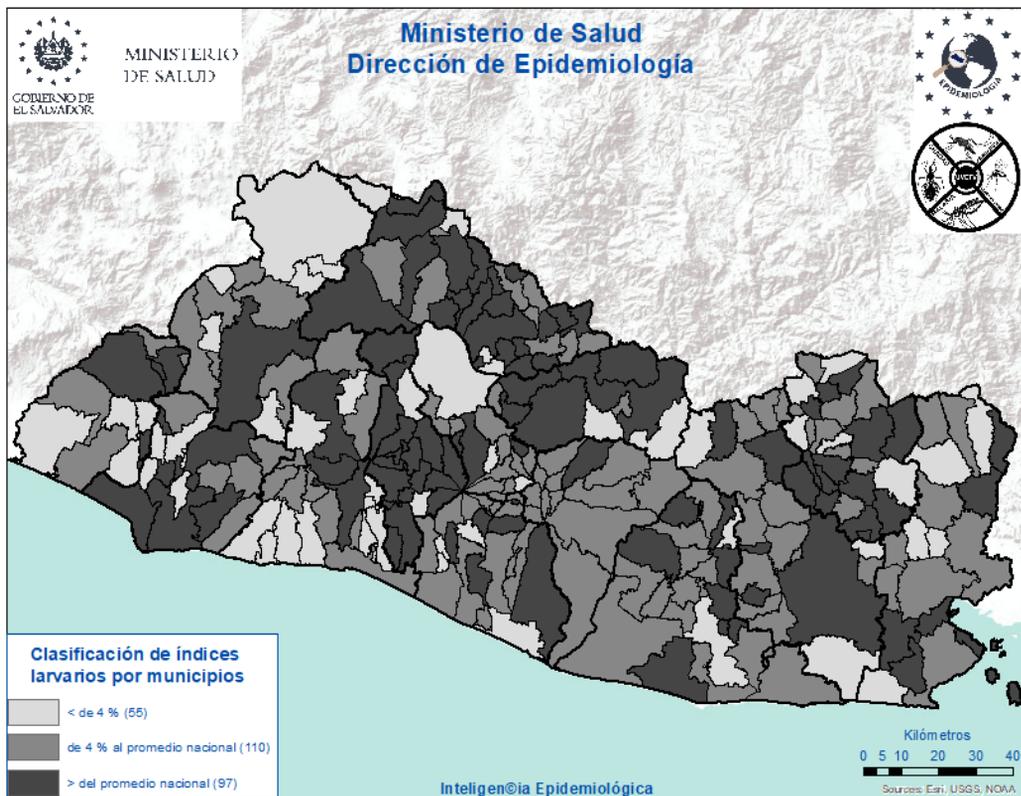
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 31–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
Santa Ana	15
San Miguel	13
Ahuachapán	12
Chalatenango	12
Sonsonate	10
Usulután	9
Morazán	9
La Unión	9
Cuscatlán	6
La Libertad	5
San Vicente	3
La Paz	0
Cabañas	0
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	80
Inservibles	15
Naturales	1
Llantas	4

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 31, 2023.





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

SE 31-2023



26,743

Viviendas visitadas

Inspeccionando **25,315 (95%)** de ellas.



102,794

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **89,546**, eliminando **20,673**, resguardando bajo techo **1,093** llantas y se colocaron peces en **528** depósitos. Se utilizó **103 gramos** de BTI y **1,106 Kg** de larvicida granulado al 1%.



7,309

Viviendas fumigadas

Y **597** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



597

Áreas colectivas tratadas

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



124

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**)



1,822

Total de actividades

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

- **1,594 charlas impartidas**
- **6 horas de perfoneo**
- **222 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



749

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 96 por día**; y el **90% de ellos corresponden al MINSAL**.



116,359

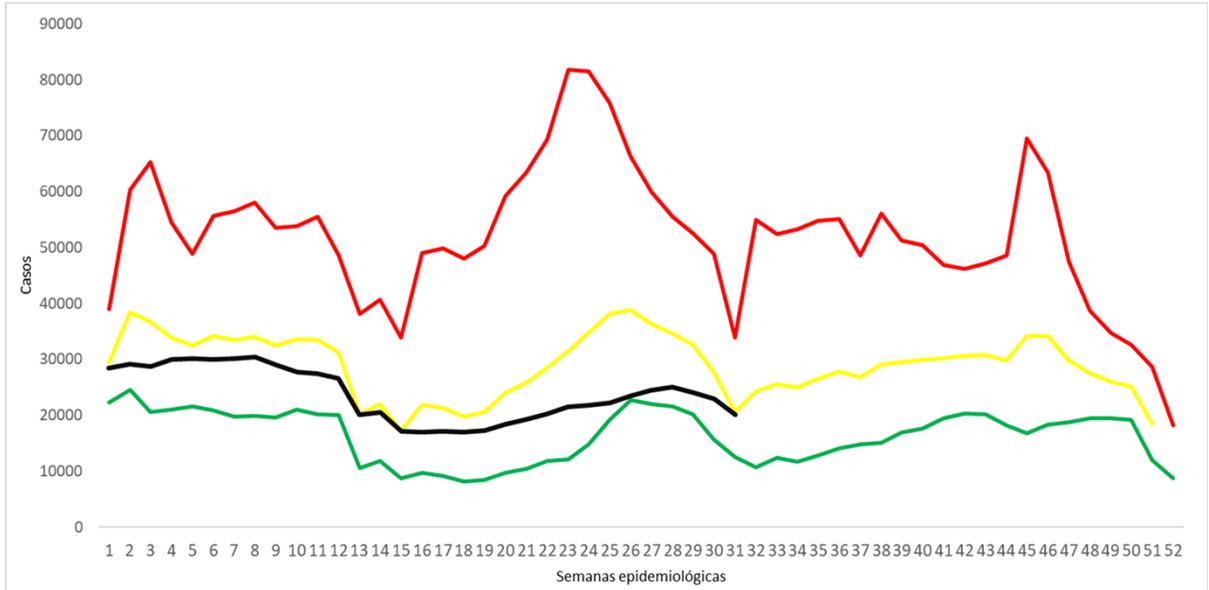
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 31 2023

Comparando la tasa a la semana 29 del año 2023 (22,086 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (17,131 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,955 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 31 de 2023



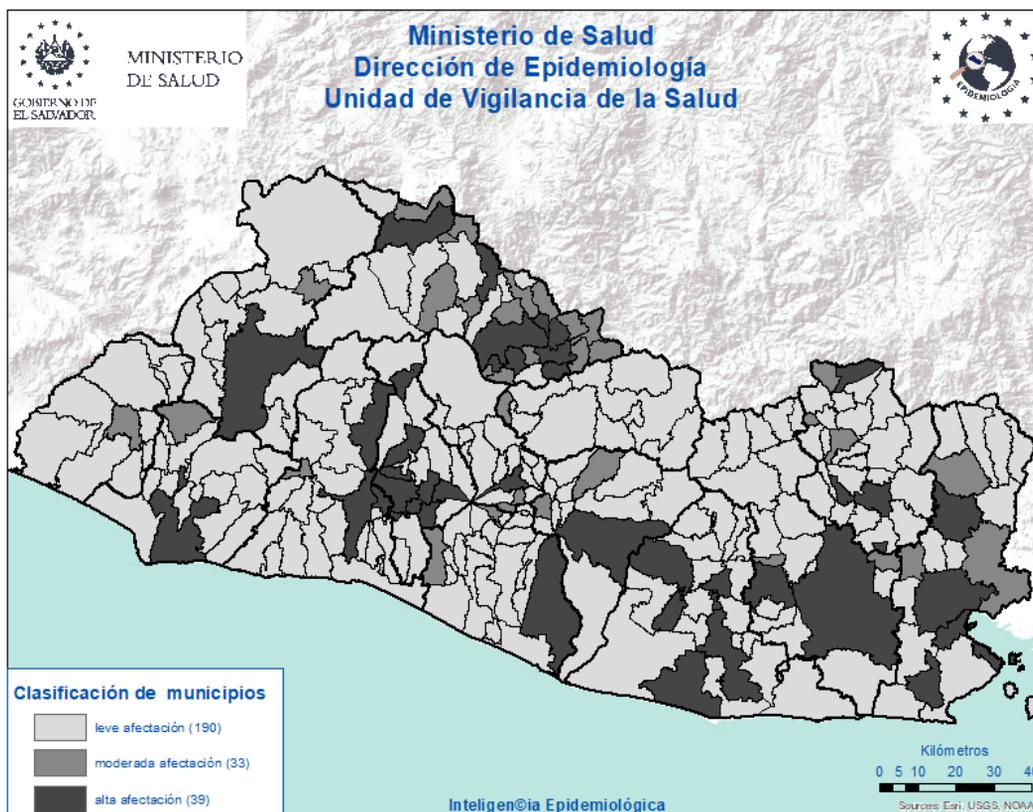
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 31 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	44,555	78,848
1-4	142,548	61,957
5-9	144,743	49,186
10-19	88,279	14,349
20-29	140,766	19,609
30-39	112,641	19,403
40-49	81,576	19,787
50-59	58,208	17,578
> 60	50,321	11,165
Total	863,636	23414

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 31 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	33,513	16,256
Santa Ana	64,681	19,780
Sonsonate	56,714	19,973
Chalatenango	26,006	22,566
La Libertad	114,032	25,078
San Salvador	337,834	34,467
Cuscatlán	24,039	15,846
La Paz	36,065	17,501
Cabañas	12,968	13,488
San Vicente	18,255	17,534
Usulután	44,103	20,865
San Miguel	55,215	19,516
Morazán	17,885	15,380
La Unión	22,327	14,616
Otros países		
Total	863,636	23414

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 31, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 31 2023

- Comparando la tasa de la semana 31 del año 2023 (259 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (196 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 63 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 (57%) seguido de los mayores de 60 años (24%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 31 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%) y que para 2019 (6%); El 72% 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 (3,753 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,245 x 100,000 hab.).

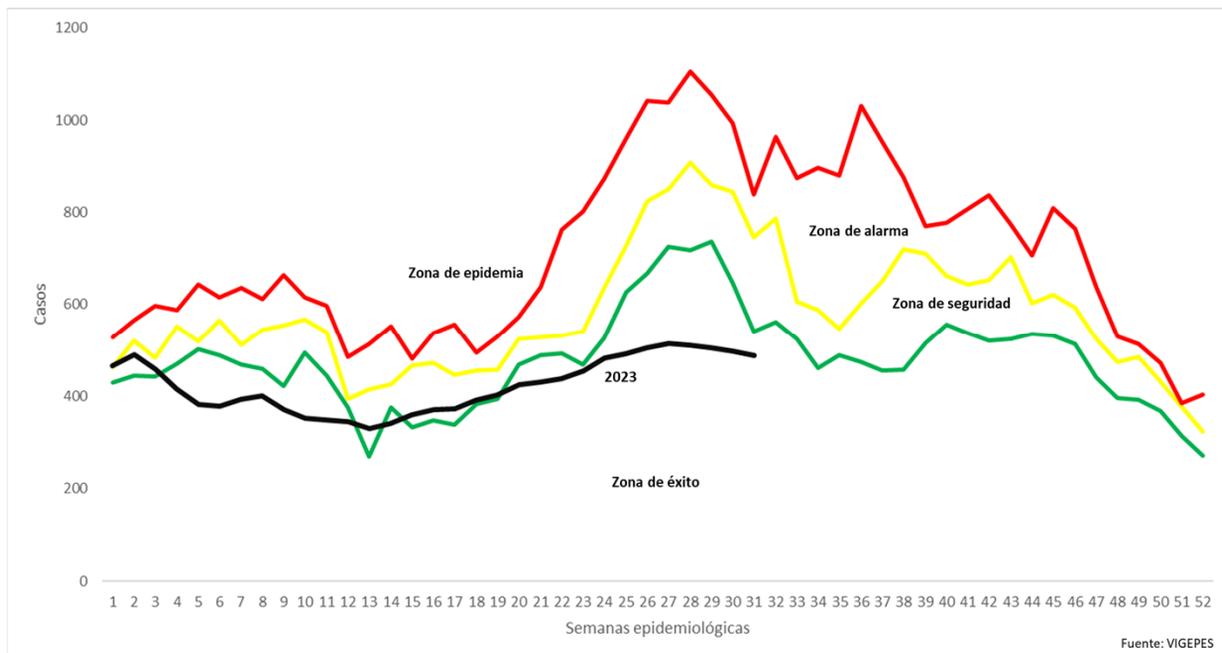
Letalidad acumulada por neumonía SE 31 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	8,451	421	5%
2022	4,307	692	16%
2019	10,182	568	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 31 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 31 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 31 de 2023

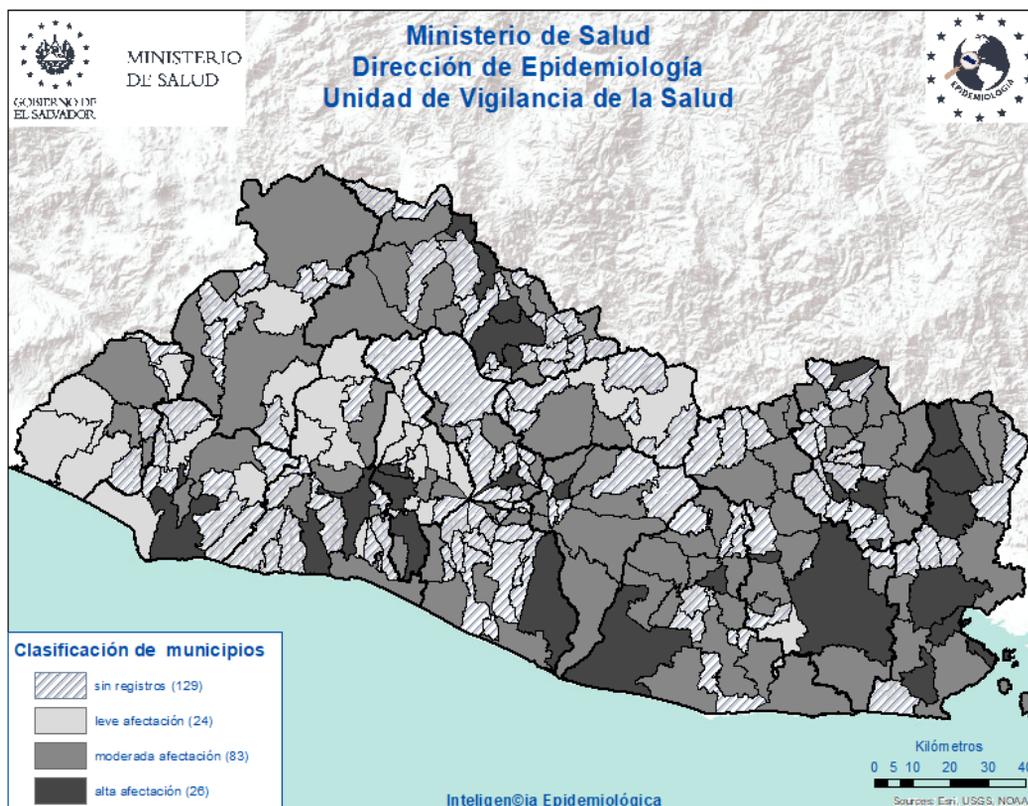
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,020	3,753
1-4	4,077	1,245
5-9	1,633	390
10-19	508	58
20-29	342	33
30-39	341	41
40-49	442	75
50-59	564	120
> 60	2,684	418
Total	13,611	259

Fuente: Vigepes

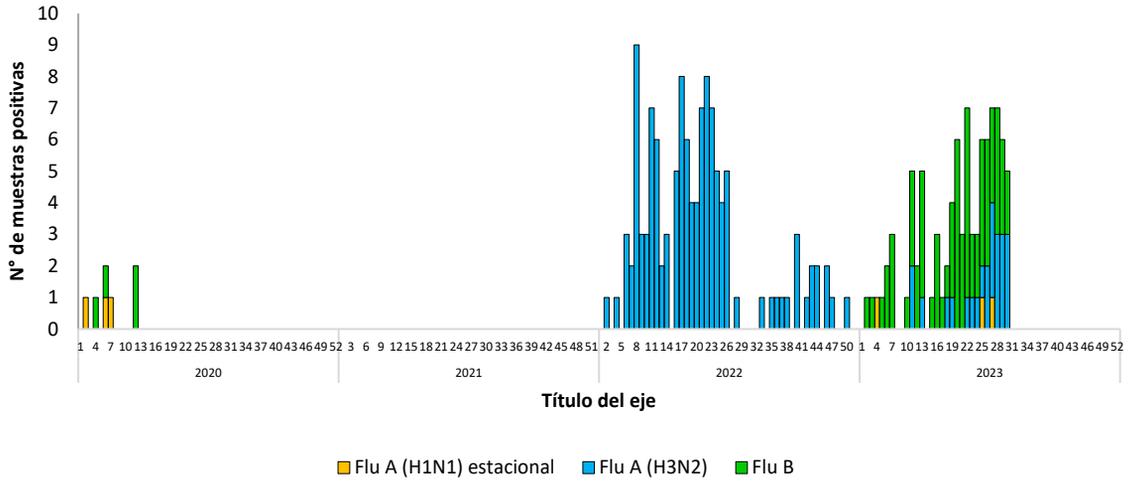
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 31 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	466	159
Santa Ana	921	198
Sonsonate	786	194
Chalatenango	610	372
La Libertad	1,166	180
San Salvador	3,616	259
Cuscatlán	371	172
La Paz	415	141
Cabañas	204	149
San Vicente	385	260
Usulután	862	287
San Miguel	2,105	523
Morazán	561	339
La Unión	1,144	526
Otros países		
Total	13,611	259

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 31, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 31 2023



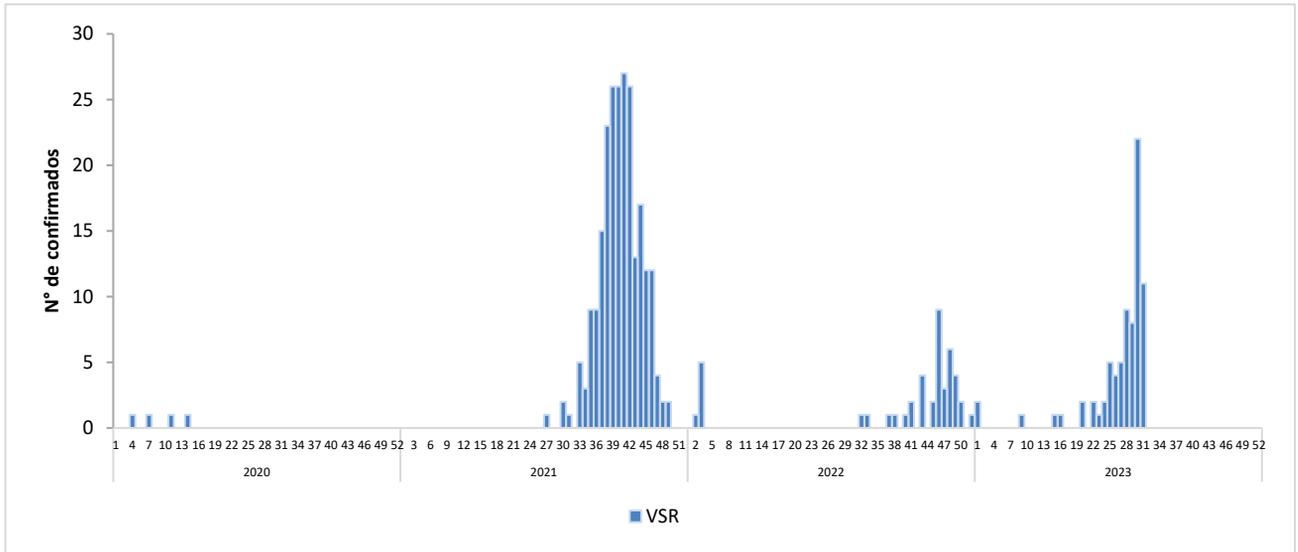
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 31 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 31	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	579	567
Muestras positivas a virus respiratorios	150	145
Total de virus de influenza (A y B)	105	92
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	104	23
Influenza B	0	66
Total de otros virus respiratorios	45	139
Parainfluenza	29	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	46
Adenovirus	10	38
COVID 19 (SE32)	2,727	8
Positividad acumulada para virus respiratorios	26	26
Positividad acumulada para Influenza	18	16
Positividad acumulada para VSR	1	8

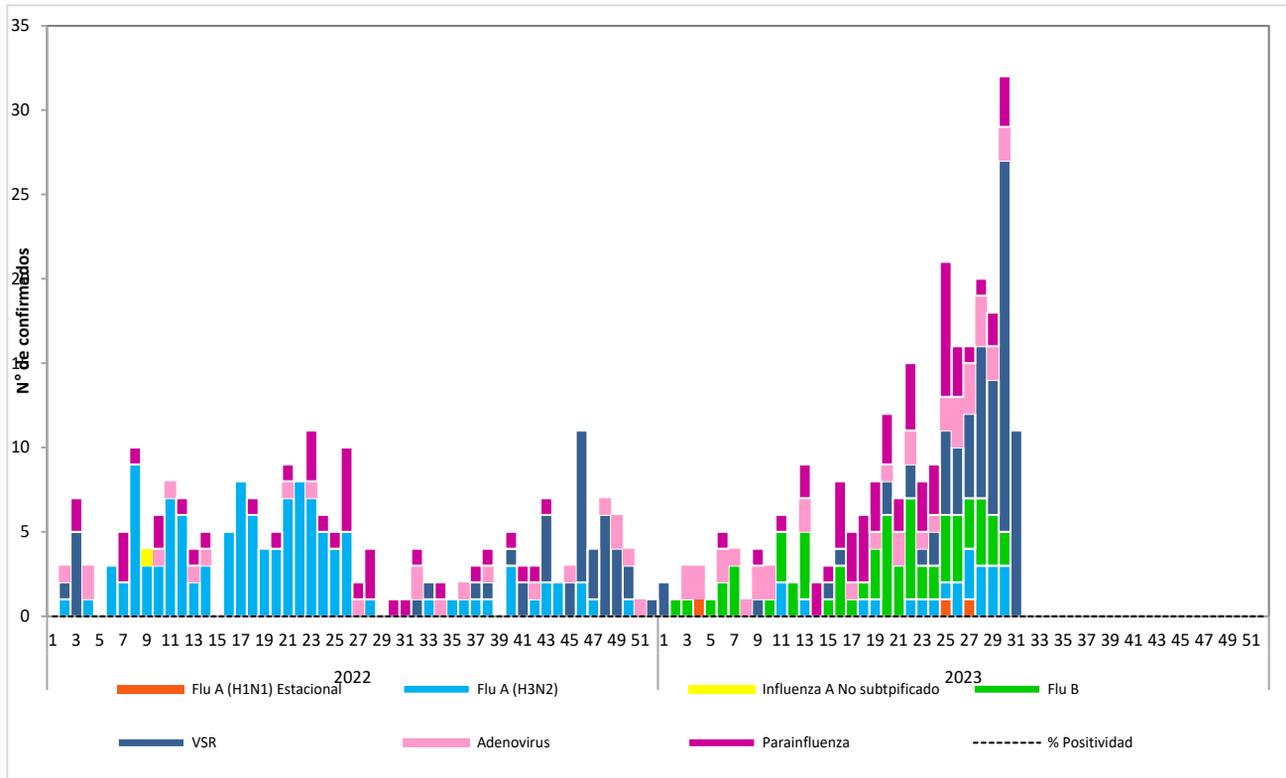
Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 31 2023

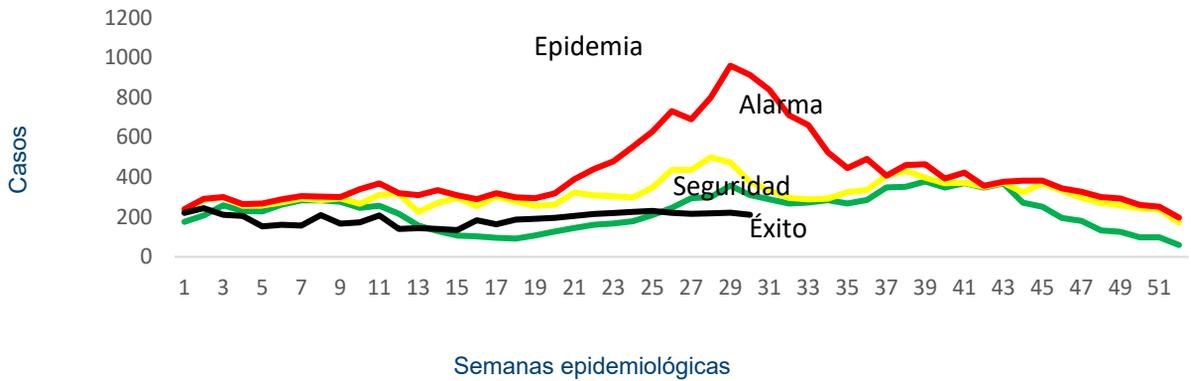
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 31 2023



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 31 2023.

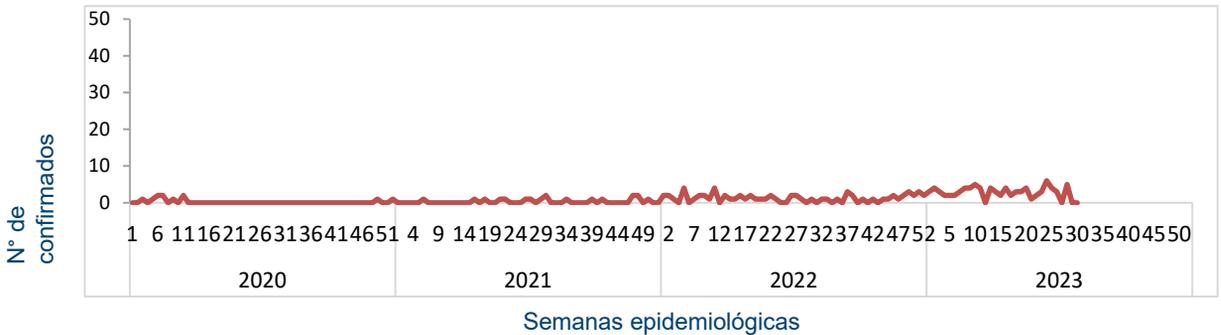


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 31 se han procesado 989 muestras de rotavirus, de estas 86 dieron resultado positivo, con una positividad acumulada de 8%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2022, donde se procesaron 520 muestras, dando 40 positivas (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 31 2023

- Comparando la tasa de la semana 31 del año 2023 (2,981 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,426 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 554 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 (73%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 31 es menor para el 2023 (0.4%) comparado con el año 2022 (0.6%) y con 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 31, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	9,222	49	0.4%
2022	5,409	32	0.6%
2019	9,517	44	0.5%

Fuente: SIMMOW.

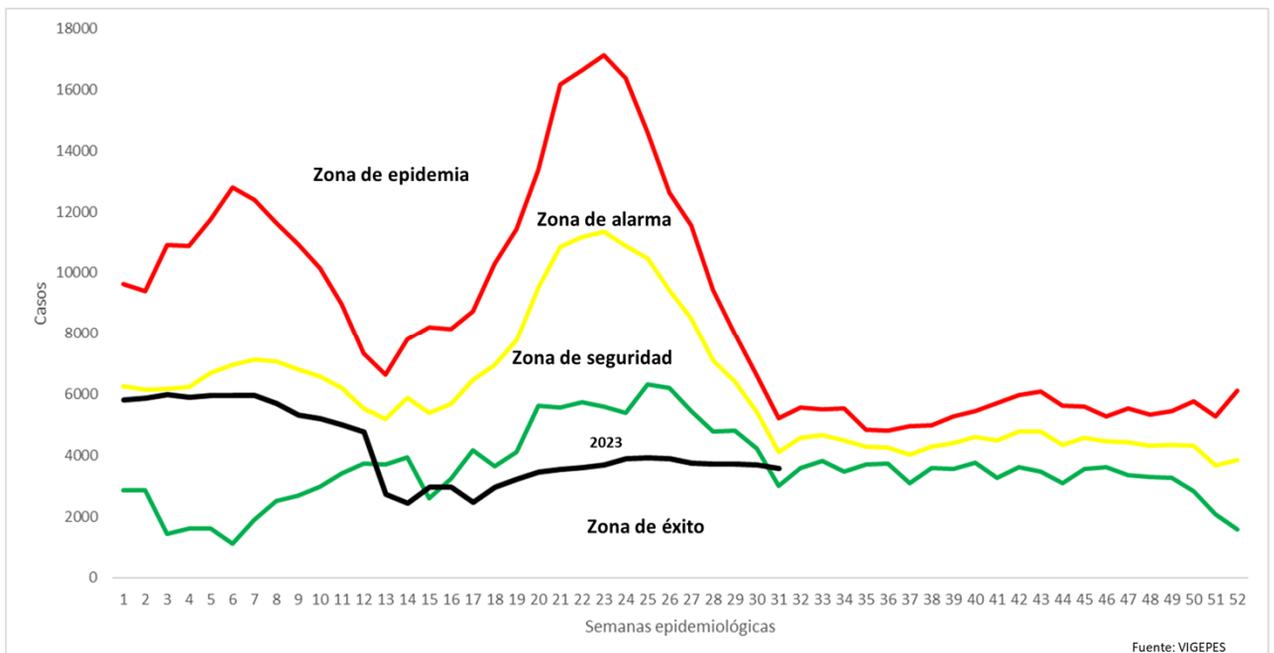
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 31 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	8,380	13,377
1-4	24,234	9,501
5-9	11,258	3,451
10-19	8,451	1,239
20-29	22,854	2,872
30-39	16,965	2,636
40-49	12,119	2,652
50-59	8,790	2,395
> 60	8,826	1,766
Total	121,878	2981

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 31 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,531	1,107
Santa Ana	7,718	2,129
Sonsonate	7,680	2,440
Chalatenango	3,192	2,499
La Libertad	16,688	3,311
San Salvador	49,557	4,561
Cuscatlán	3,991	2,373
La Paz	4,992	2,185
Cabañas	2,559	2,400
San Vicente	2,566	2,223
Usulután	5,892	2,514
San Miguel	8,900	2,838
Morazán	2,136	1,657
La Unión	3,477	2,053
Otros países		
Total	121,878	2981

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 31 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 31, 2023.

