

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

**Boletín Epidemiológico Semana 13
(del 26 de Marzo al 01 de Abril de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 13/2023
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 otros virus respiratorios.
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 14 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	
		SE 13	2022	2023	2022-2023	% 2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	89	3,380	1,238	-2,142	-63
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	24	13	-11	-46
3	Casos sospechosos de Zika	0	36	20	-16	-44
4	Infección respiratoria aguda	25,061	566,466	512,380	-54,086	-10%
5	Neumonías	347	6,587	6,010	-577	-9%
6	Diarrea y gastroenteritis	2,662	60,216	64,114	3,898	6%
7	Fiebre Tifoidea	25	332	309	-23	-7
8	Hepatitis Aguda A	0	37	27		
9	Parotiditis Infecciosa	2	34	43		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	0	169	126		
11	Paludismo Confirmado*		0			
12	MPOX**	0	0	104		

*Casos importados

** casos totales acumulados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1185 unidades notificadoras (96%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Personas vacunadas				
Año	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE13	4,654,467	4,391,872	1,894,402	473,599

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

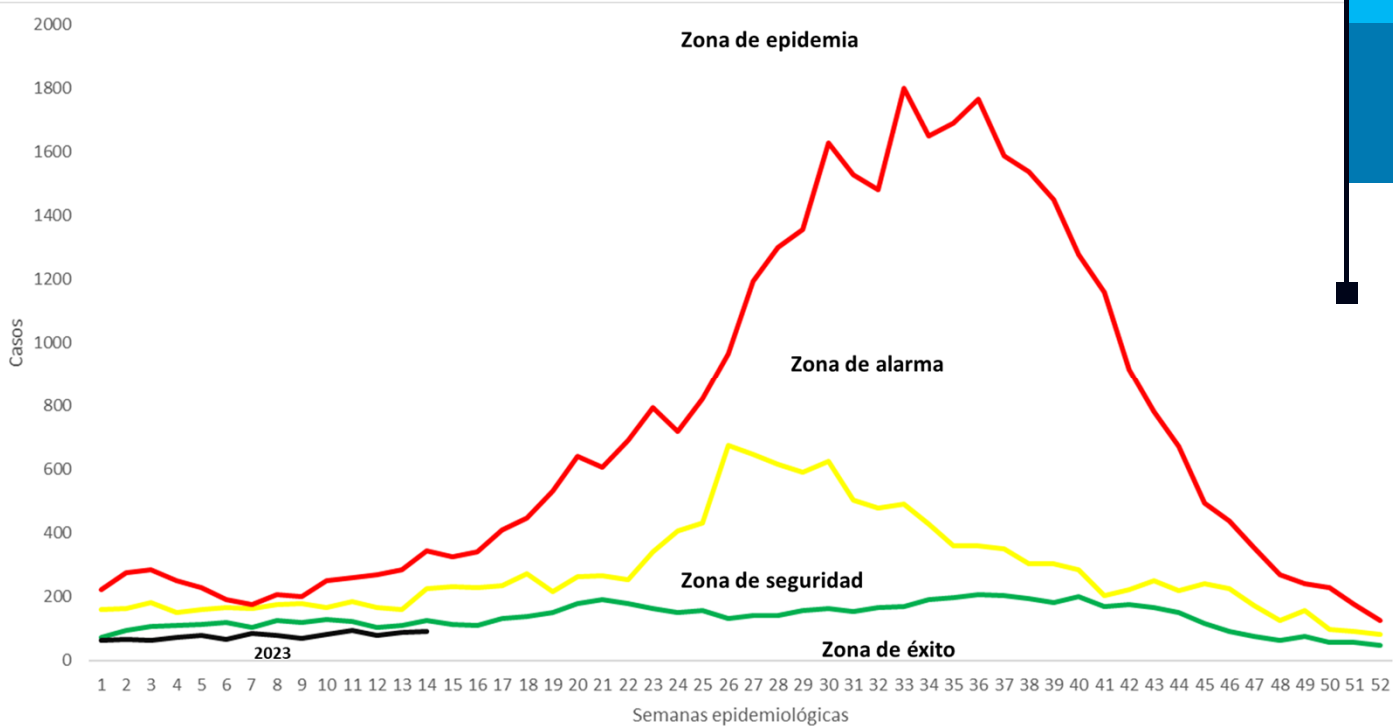
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE13 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE14 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-13)	3,380	1,238	-2,142
Casos probables de dengue (SE 1-13)	7	3	-4
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-13)	5	12	7
Casos confirmados dengue grave (SE 1-13)	2	0	-2
Total casos confirmados dengue (SE 1-13)	7	12	5
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-13)	422	175	-247
Fallecidos (SE 1-13)	0	0	0

- A la SE13 del 2023 se contabilizan 2,142 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE13 del 2023 se han presentado 3 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 247 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

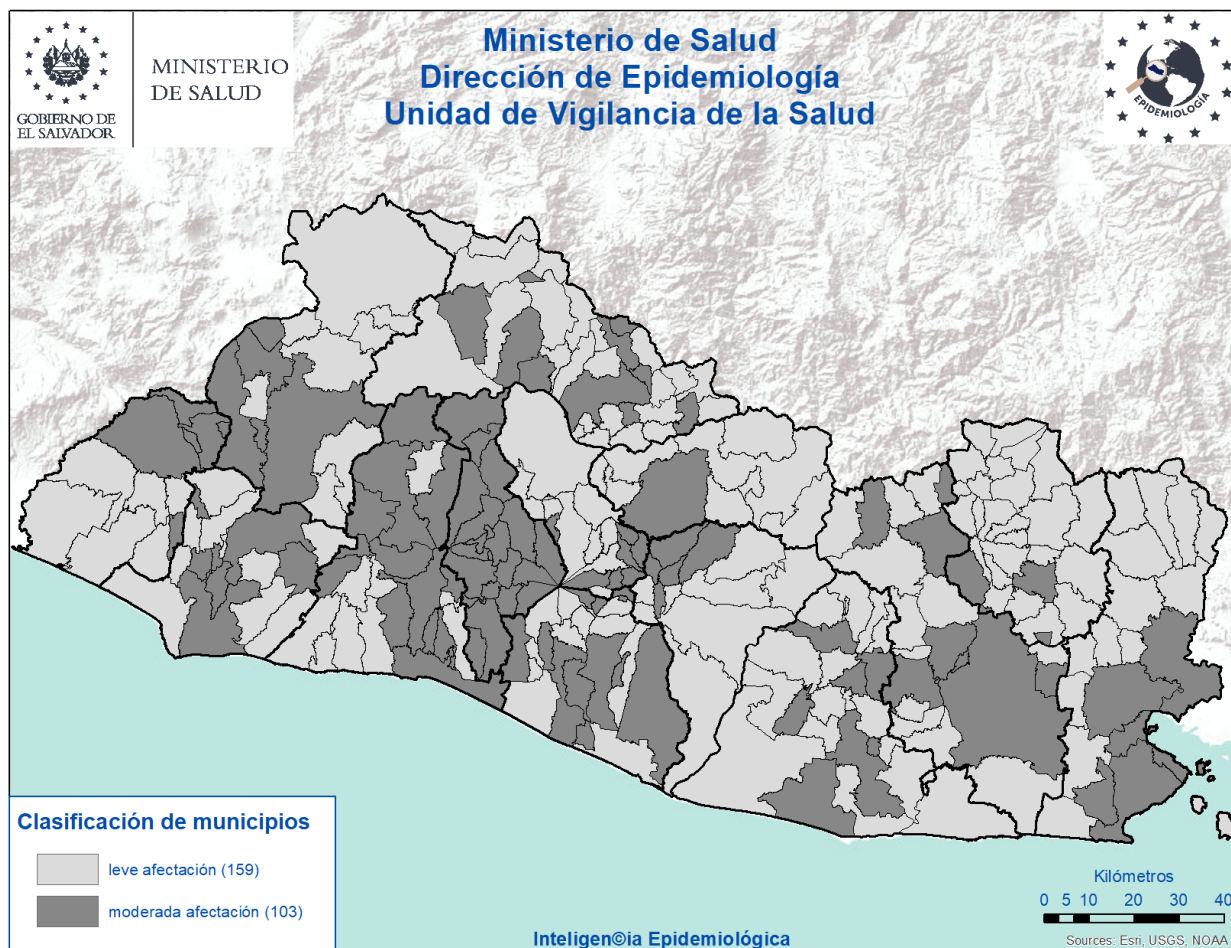
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE14	Confirmado SE13
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	1	6
15-19	0	3
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	3	12

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

Departamento	Probable SE14	Confirmado SE13
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	1	9
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
	3	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 13, 2023.

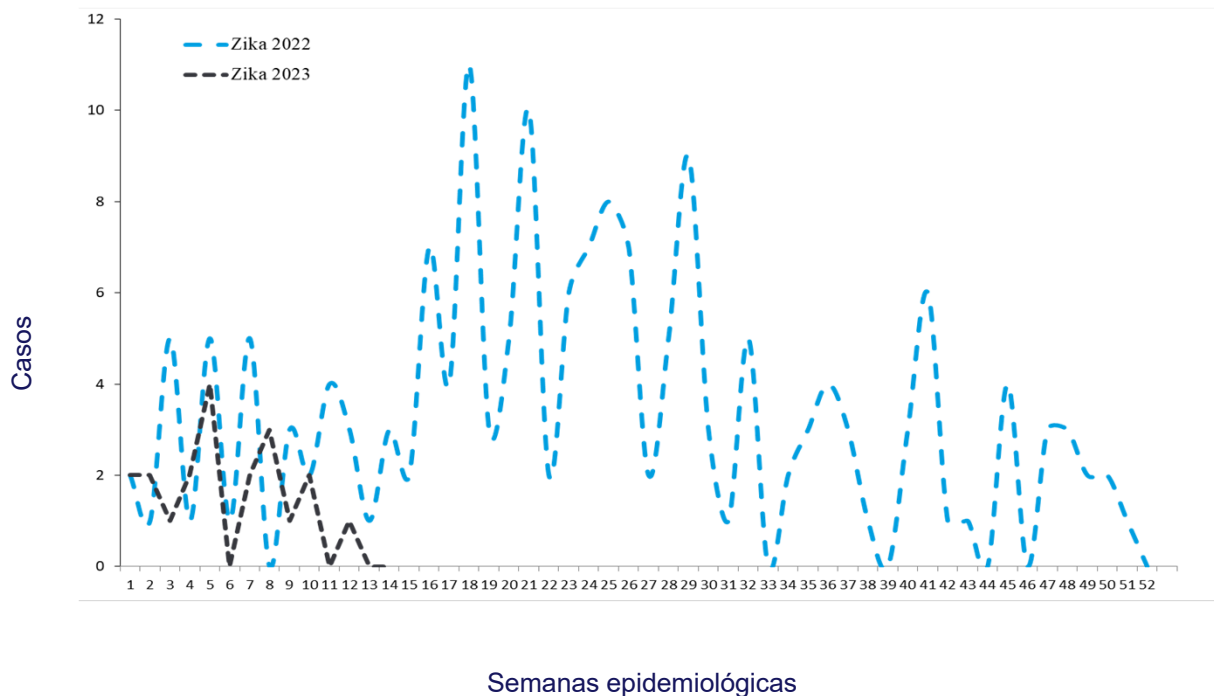


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

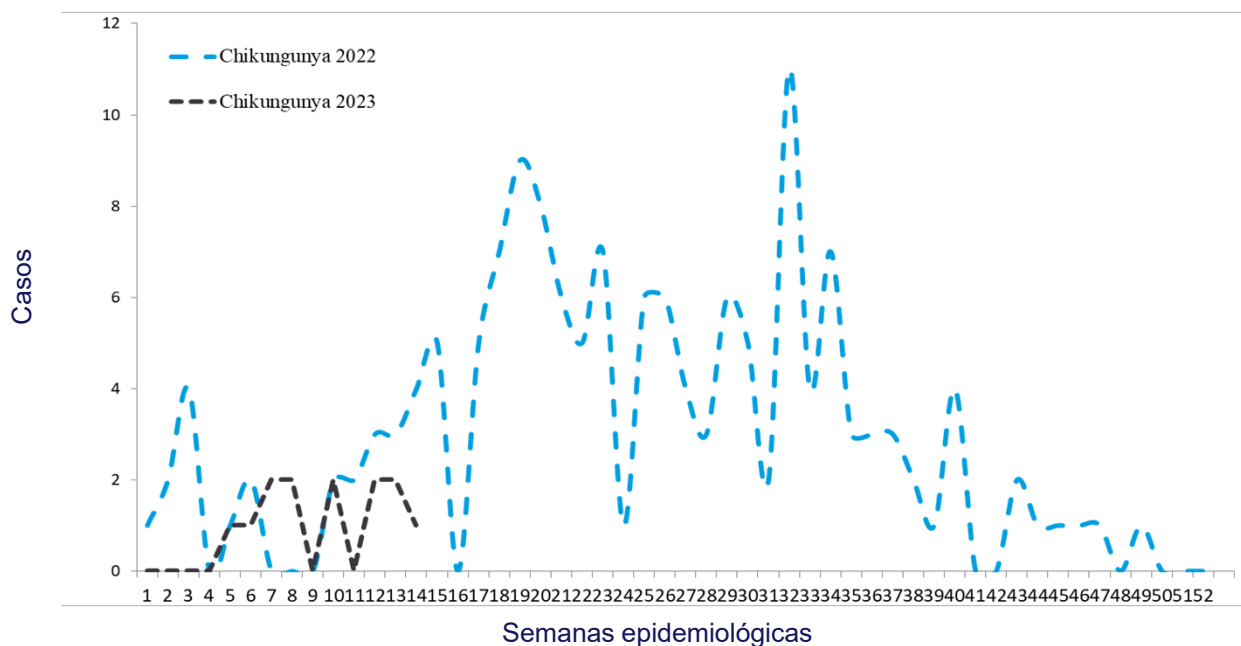
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 13 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 13 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 13 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	36	20	-16	-44%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	24	13	-11	-46%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 13 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	17	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	2	0.2	5	0.4
30-39	0	0.0	3	0.3
40-49	0	0.0	3	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	20	0.3	13	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 13 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	4	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	8	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	2	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	3	0.2
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	2	0.6	2	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	2	0.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
Total general	20	0.3	13	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 13 de 2023

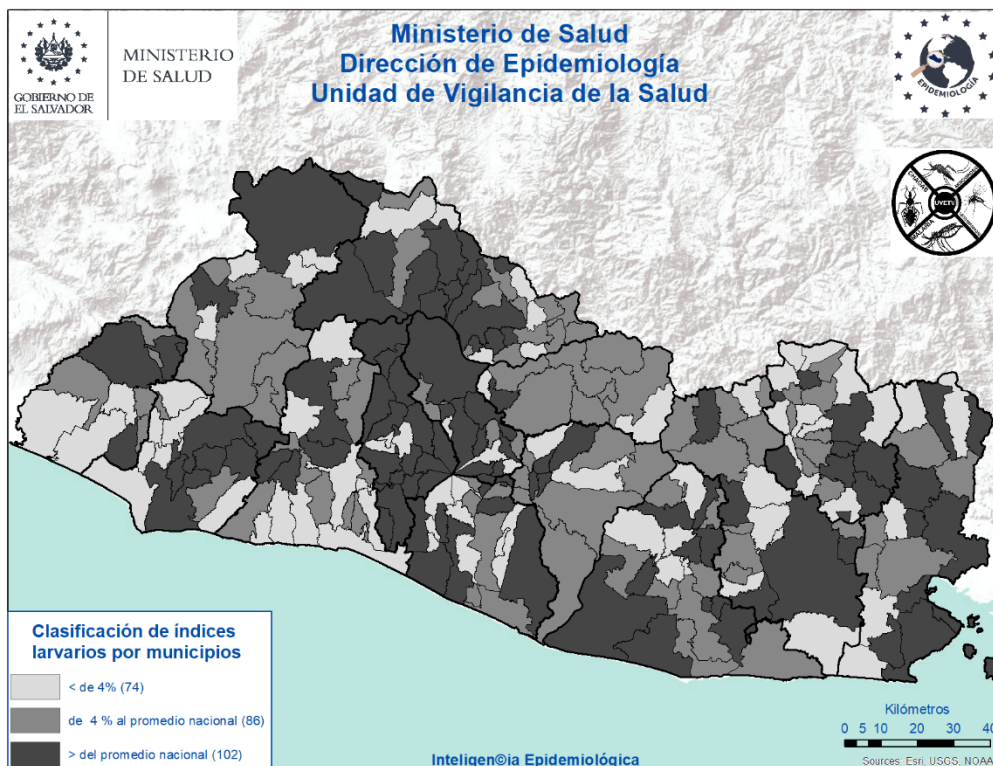
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 13–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
La Unión	26
San Salvador	25
Cuscatlán	14
Sonsonate	8
Chalatenango	8
Ahuachapán	8
La Libertad	5
Santa Ana	5
La Paz	3
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
Nacional	5

Depósitos	Porcentaje
Útiles	82
Inservibles	18
Naturales	0
Llantas	0

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 13, 2023.





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

SE 13-2023



2,745

Viviendas visitadas

Inspeccionando **2,531 (92%)**, de las cuales en **1,776 (70%)** se utilizó **102 Kg de larvicida granulado al 1%**



9,786

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **9,233**, eliminando **1,626**. Se colocaron bajo techo **85 llantas**. Se utilizó **0 gramos** de BTI; y peces en **6 depósitos**



638

Viviendas fumigadas

Y **17 áreas colectivas (centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros)**



26

Áreas colectivas tratadas

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



36

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**)



101

Total de actividades

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

- **88 charlas impartidas**
- **9 horas de perfoneo**
- **4 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



92

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 13 por día; y el 100% de ellos corresponden al MINSAL**



12,643

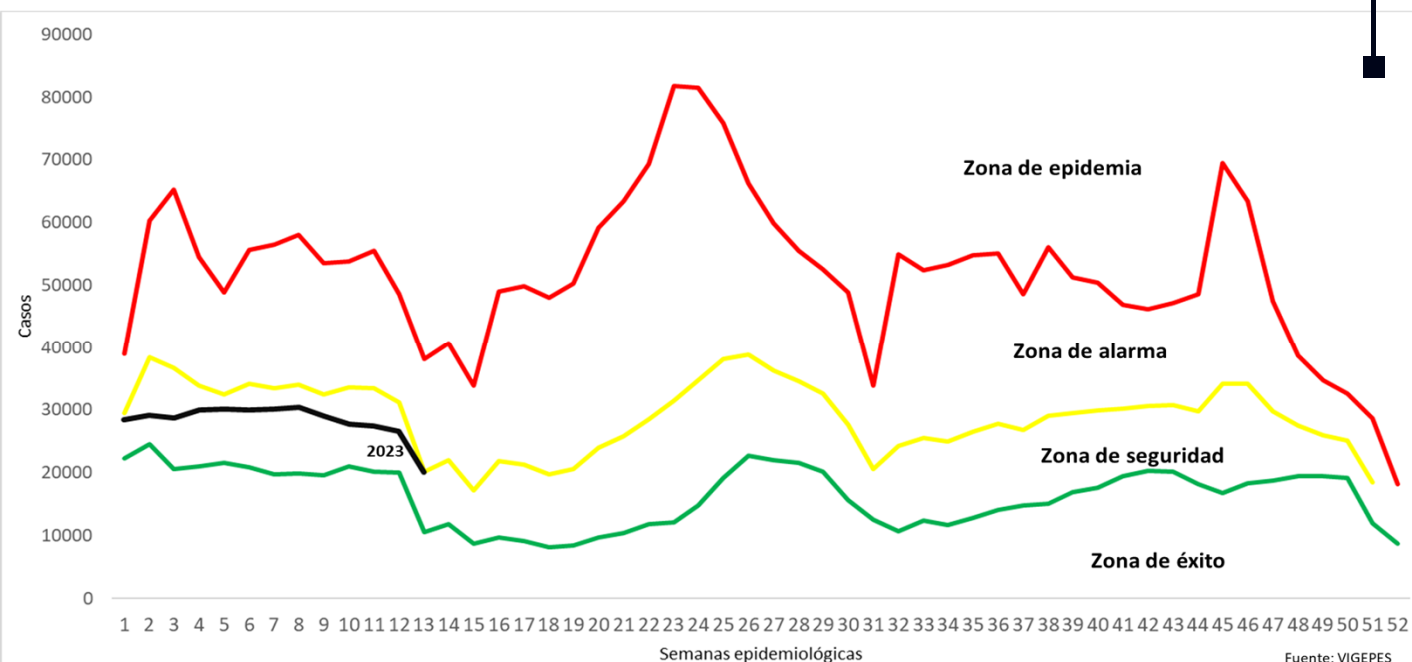
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 13 2023

Comparando la tasa a la semana 14 del año 2023 (9,529 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (8,228 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,301 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 13 de 2023



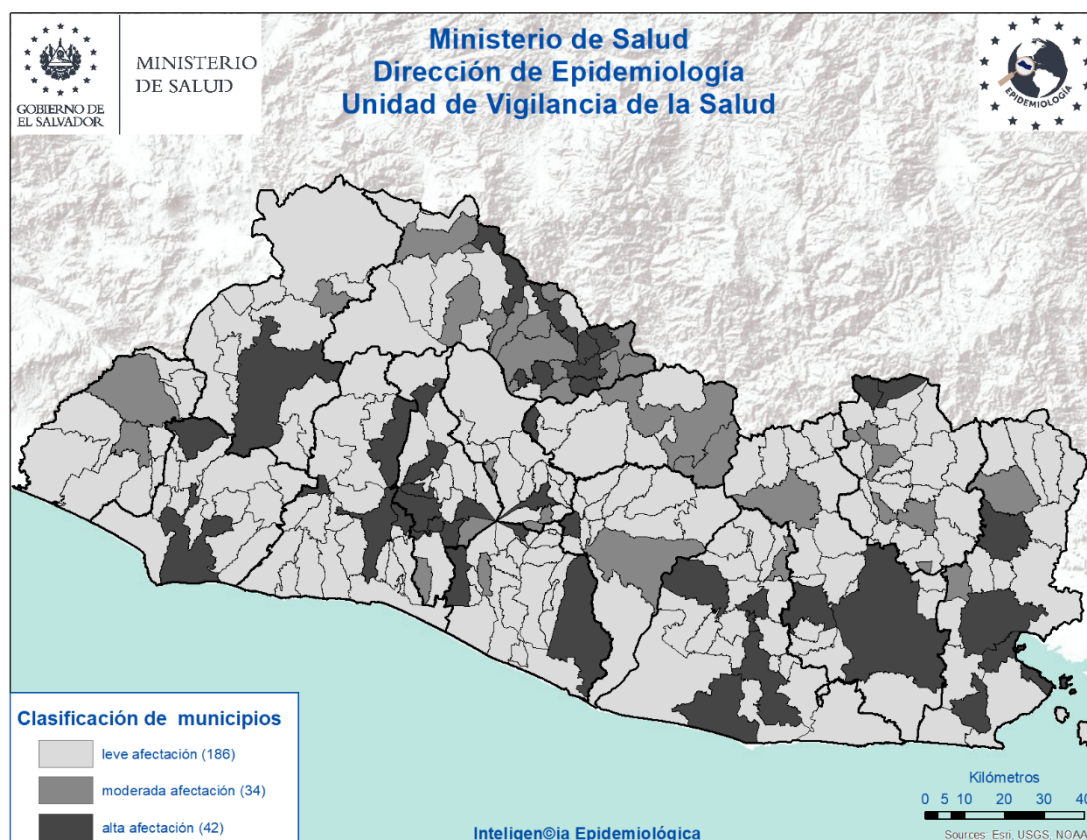
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 13 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	26,533	32,211
1-4	87,018	25,945
5-9	84,012	19,584
10-19	46,310	5,164
20-29	85,396	8,161
30-39	68,199	8,059
40-49	48,789	8,118
50-59	35,235	7,299
> 60	30,888	4,701
Total	512,380	9529

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 13 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	20,351	6,772
Santa Ana	36,378	7,632
Sonsonate	36,036	8,706
Chalatenango	15,825	9,420
La Libertad	69,578	10,497
San Salvador	193,388	13,535
Cuscatlán	13,923	6,296
La Paz	23,594	7,854
Cabañas	8,103	5,782
San Vicente	10,755	7,086
Usulután	26,221	8,510
San Miguel	32,754	7,942
Morazán	12,024	7,093
La Unión	13,450	6,040
Otros países		
Total	512,380	9529

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 13, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 13 2023

- Comparando la tasa de la semana 13 del año 2023 (95 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (96 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 51% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (51%) seguido de los mayores de 60 años (28%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 13 es menor para el 2023 (6%) comparado con el año 2022 (16%); El 77% 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 (1,191 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (455 x 100,000 hab.).

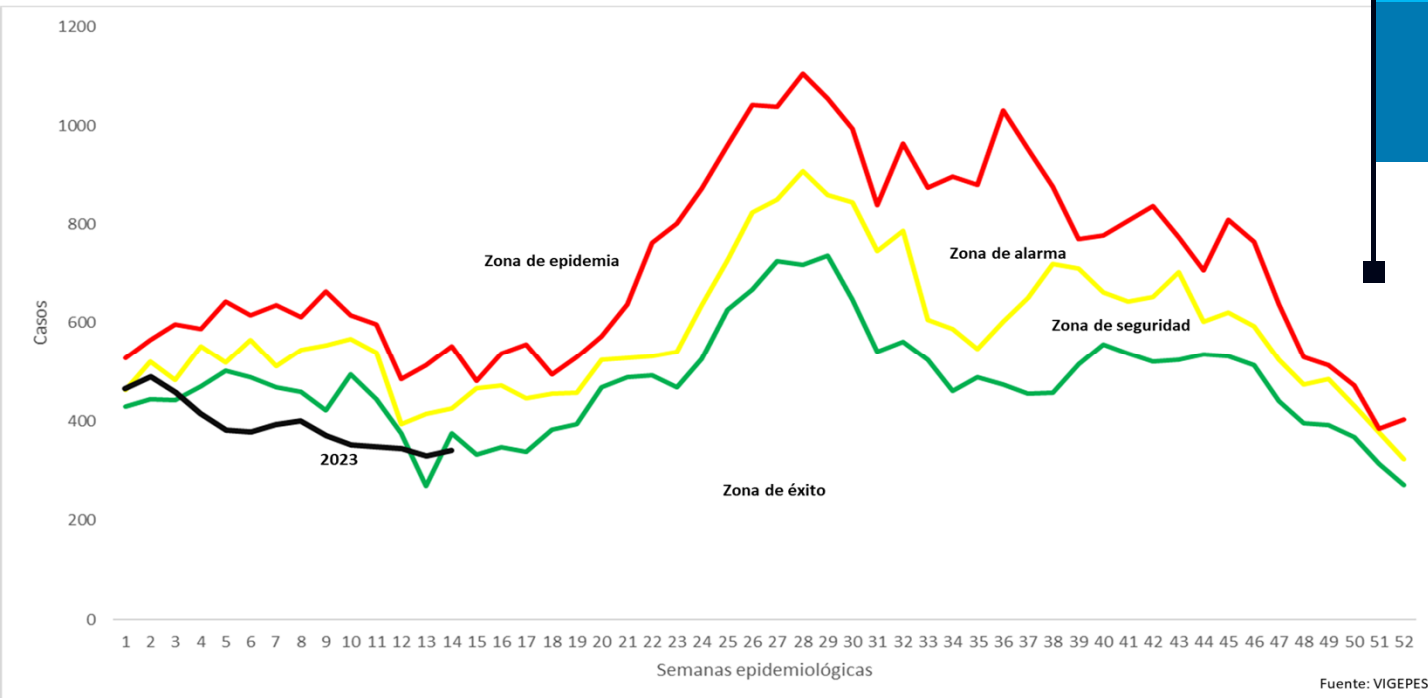
Letalidad acumulada por neumonía SE 13 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,698	158	6%
2022	1,899	309	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 13 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 13 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 13 de 2023

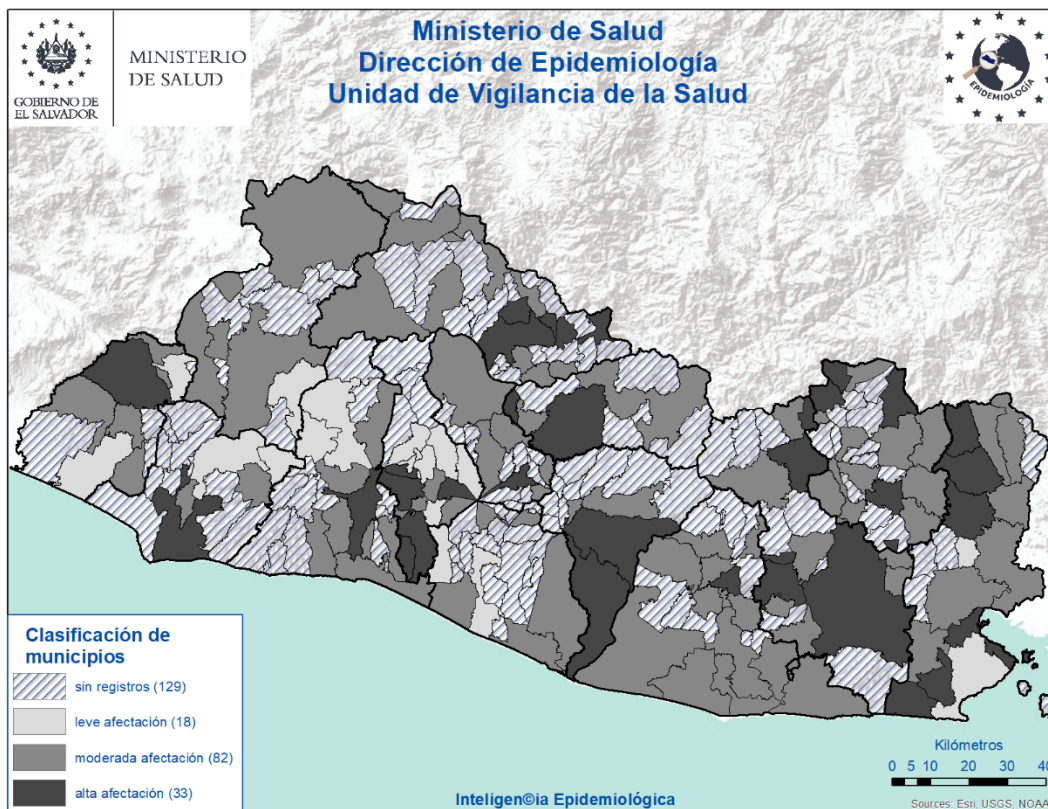
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,152	1,191
1-4	1,790	455
5-9	732	145
10-19	238	23
20-29	160	13
30-39	160	16
40-49	208	30
50-59	265	47
> 60	1,306	169
Total	6,010	95

Fuente: Vigepes

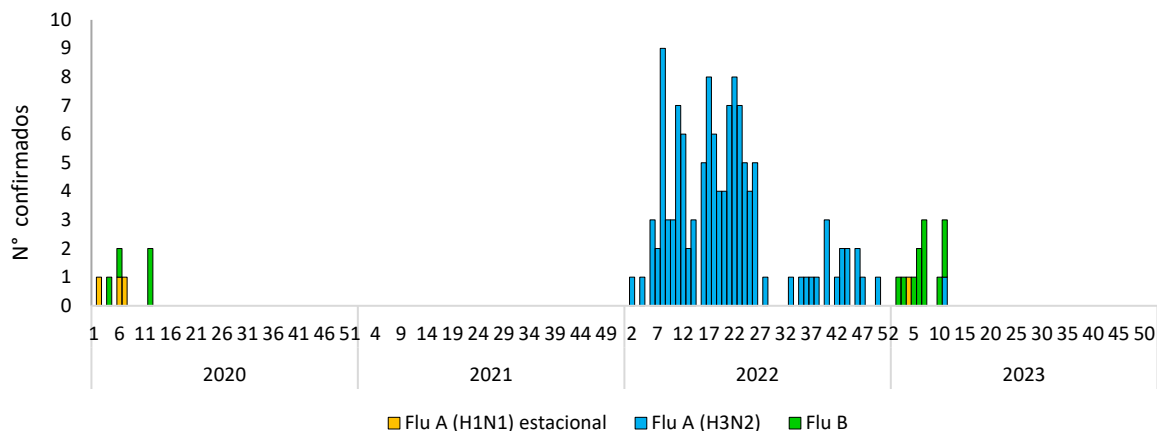
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 13 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	235	66
Santa Ana	424	76
Sonsonate	348	72
Chalatenango	280	142
La Libertad	484	62
San Salvador	1,334	80
Cuscatlán	127	49
La Paz	131	37
Cabañas	113	69
San Vicente	178	100
Usulután	418	116
San Miguel	1,076	222
Morazán	307	154
La Unión	554	212
Otros países		
Total	6,010	95

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 13, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 13 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 13 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 14 2023
	Acumulado SE 13		
Total de muestras analizadas	272	205	1
Muestras positivas a virus respiratorios	64	35	0
Total de virus de influenza (A y B)	35	22	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	40	3	
Influenza B	0	18	0
Total de otros virus respiratorios	24	19	0
Parainfluenza	11	6	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	7	14	0
COVID 19			5
Positividad acumulada para virus respiratorios	24%	19%	0%
Positividad acumulada para Influenza	15%	11%	0%
Positividad acumulada para VSR	2%	2%	0%

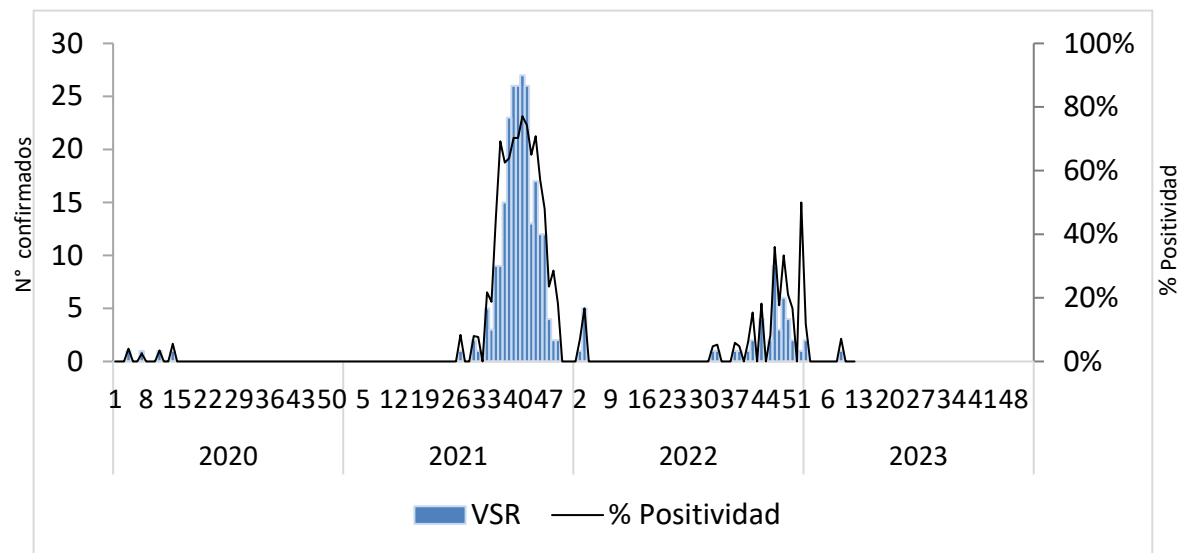
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 14 de este año 2023 es 19%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 24%;

COVID 19 esta en fase de transición a vigilancia centinela por lo que no se contabiliza para calculo de porcentaje de positividad

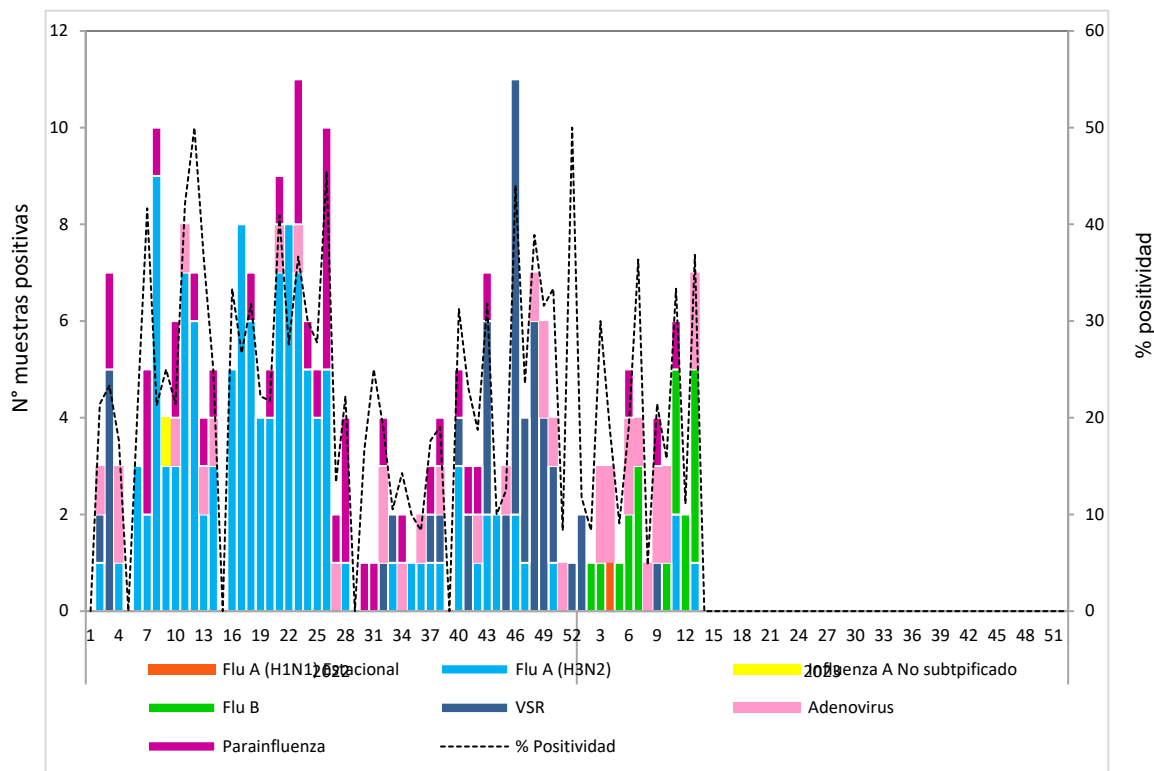
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 13 2023

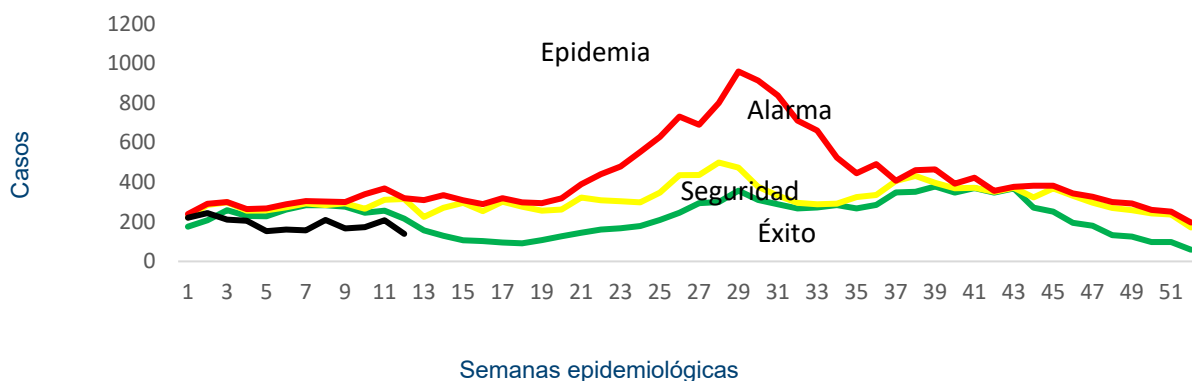
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 14 2023



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 13 2023.

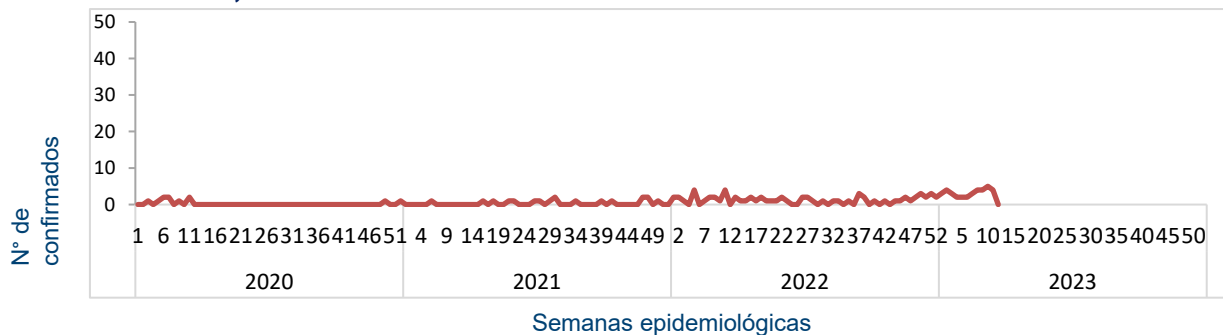


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 13 se notificó un total de 462 casos sospechosos de rotavirus, de estos 36 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 160 sospechosos, 19 positivos (Positividad 12%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 13 2023

- Comparando la tasa de la semana 13 del año 2023 (1,249 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (875 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 375 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 (75%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 13 es similar para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 13, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,104	24	0.6%
2022	2,005	12	0.6%

Fuente: SIMMOW.

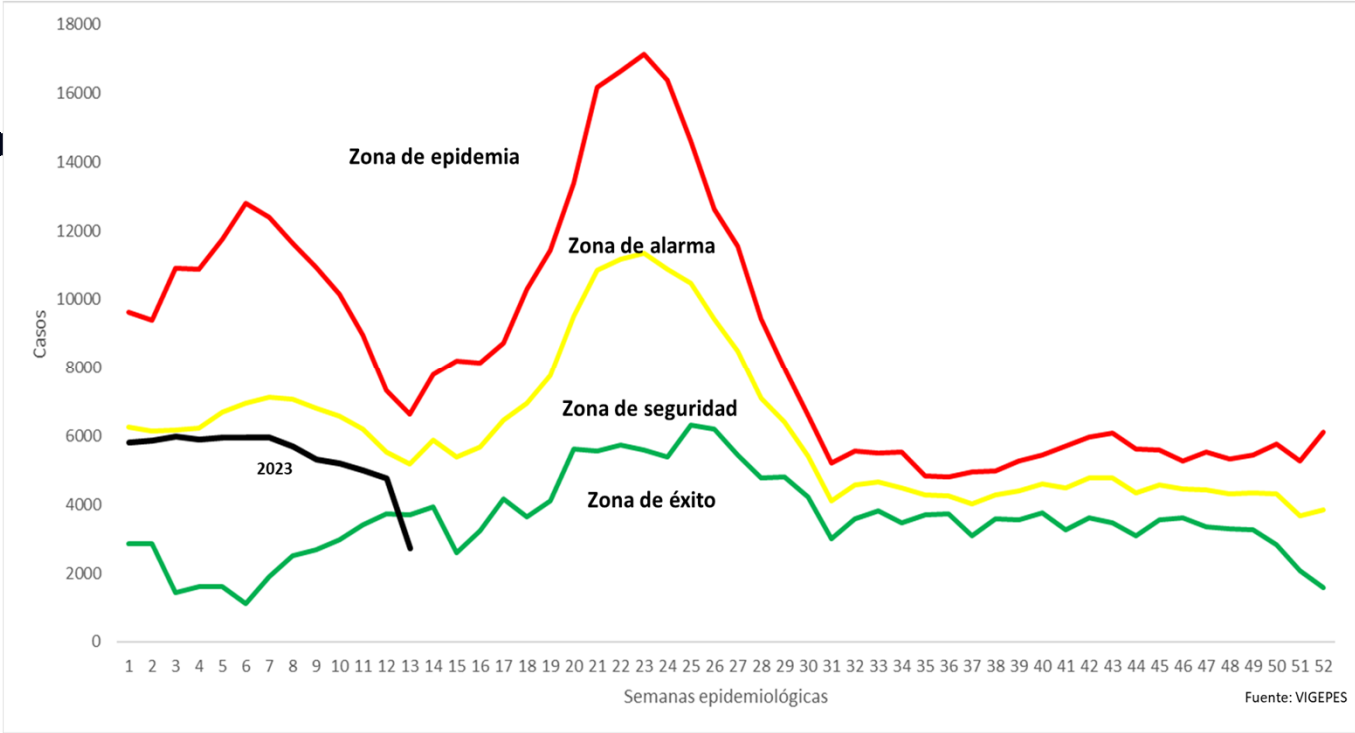
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 13 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,299	5,468
1-4	12,682	3,962
5-9	5,631	1,375
10-19	4,178	488
20-29	12,342	1,236
30-39	8,916	1,104
40-49	6,625	1,155
50-59	4,665	1,013
> 60	4,776	762
Total	64,114	1249

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 13 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,157	404
Santa Ana	3,688	811
Sonsonate	3,745	948
Chalatenango	1,510	942
La Libertad	9,199	1,454
San Salvador	28,330	2,078
Cuscatlán	1,937	918
La Paz	2,710	945
Cabañas	1,155	864
San Vicente	1,246	860
Usulután	2,711	922
San Miguel	4,107	1,044
Morazán	863	533
La Unión	1,755	826
Otros países		
Total	64,114	1249

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 13 de 2023



**Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad
(RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 13, 2023.**

