

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

Boletín Epidemiológico Semana 04
(del 22 al 28 de Enero de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 04/2023
2. Alertas internacionales
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya
5. Situación epidemiológica de Infección respiratoria aguda
6. Situación epidemiológica de Neumonías
7. Vigilancia centinela de virus respiratorios
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 04 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 04	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	76	631	292	-339	-54
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	7	0	-7	-100
3	Casos sospechosos de Zika	2	9	7	-2	-22
4	Infección respiratoria aguda	37,927	263,764	160,613	-103,151	-39
5	Neumonías	416	2,180	1,934	-246	-11
6	Diarrea y gastroenteritis	5,993	16,804	28,423	11,619	69
7	Fiebre Tifoidea	25	40	64	24	60
8	Hepatitis Aguda A	0	5	9	4	
9	Parotiditis Infecciosa	5	4	14	10	250
10	Enfermedad Febril Eruptiva	18	26	31	5	
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX	2		94		

* Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1187 unidades notificadoras (95.88%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
	Casos	Personas vacunadas			
Año	2023	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE04	20	4,649,846	4,387,716	1,885,799	463,803

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

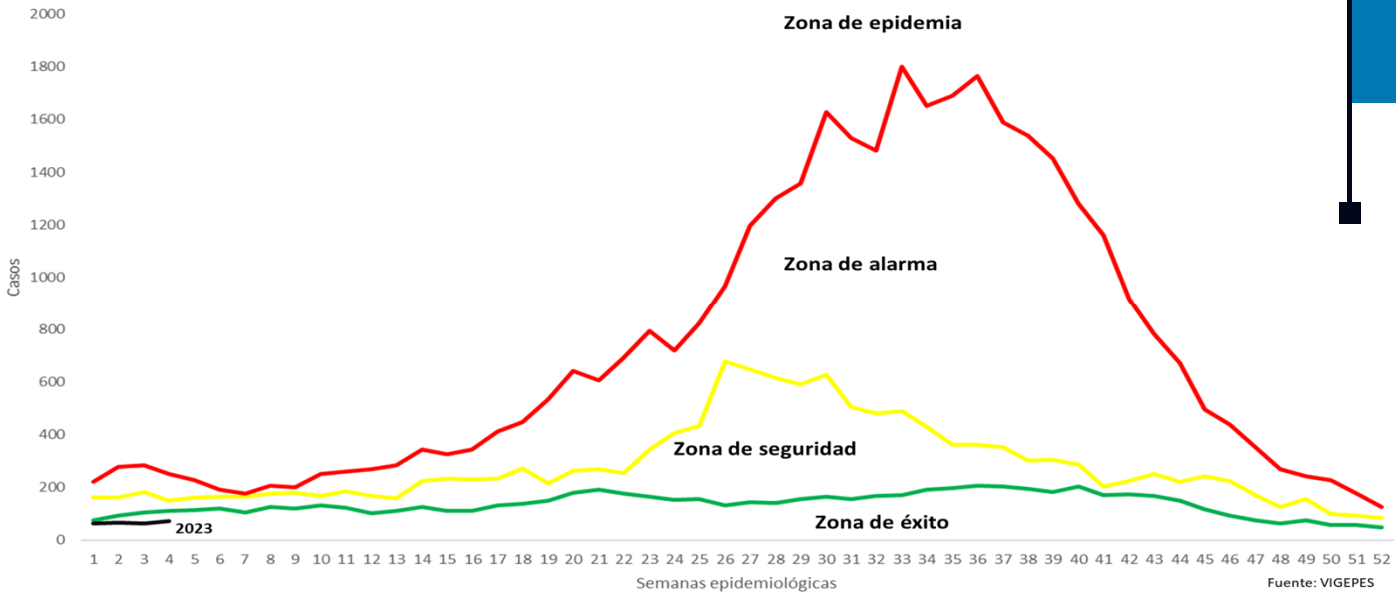
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

<https://www.paho.org/en/documents/weekly-updates-influenza-epidemiological-weeks-50-51-29-december-2022>

Fuente: Actualización Regional, OPS/OMS

Situación Epidemiológica de dengue

Corredor endémico de dengue, El Salvador 2023 a la SE01



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE04-52 de 2022-2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-4)	631	292	-339
Casos probables de dengue (SE 1-4)	1	0	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-3)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-3)	1	0	-1
Total casos confirmados dengue (SE 1-3)	1	0	-1
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-4)	88	41	-47
Fallecidos (SE 1-4)	0	0	0

- A la SE04 del 2023 se contabilizan 292 casos sospechosos, comparado con 631 casos en 2022.
- Hasta la SE04 del 2023 no se han presentado casos probables de dengue, comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2022.
- Hasta la SE04 del 2023 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en el 2022 se había confirmado 1 caso. Por otro lado, se han reportado 41 hospitalizaciones en el 2023.

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

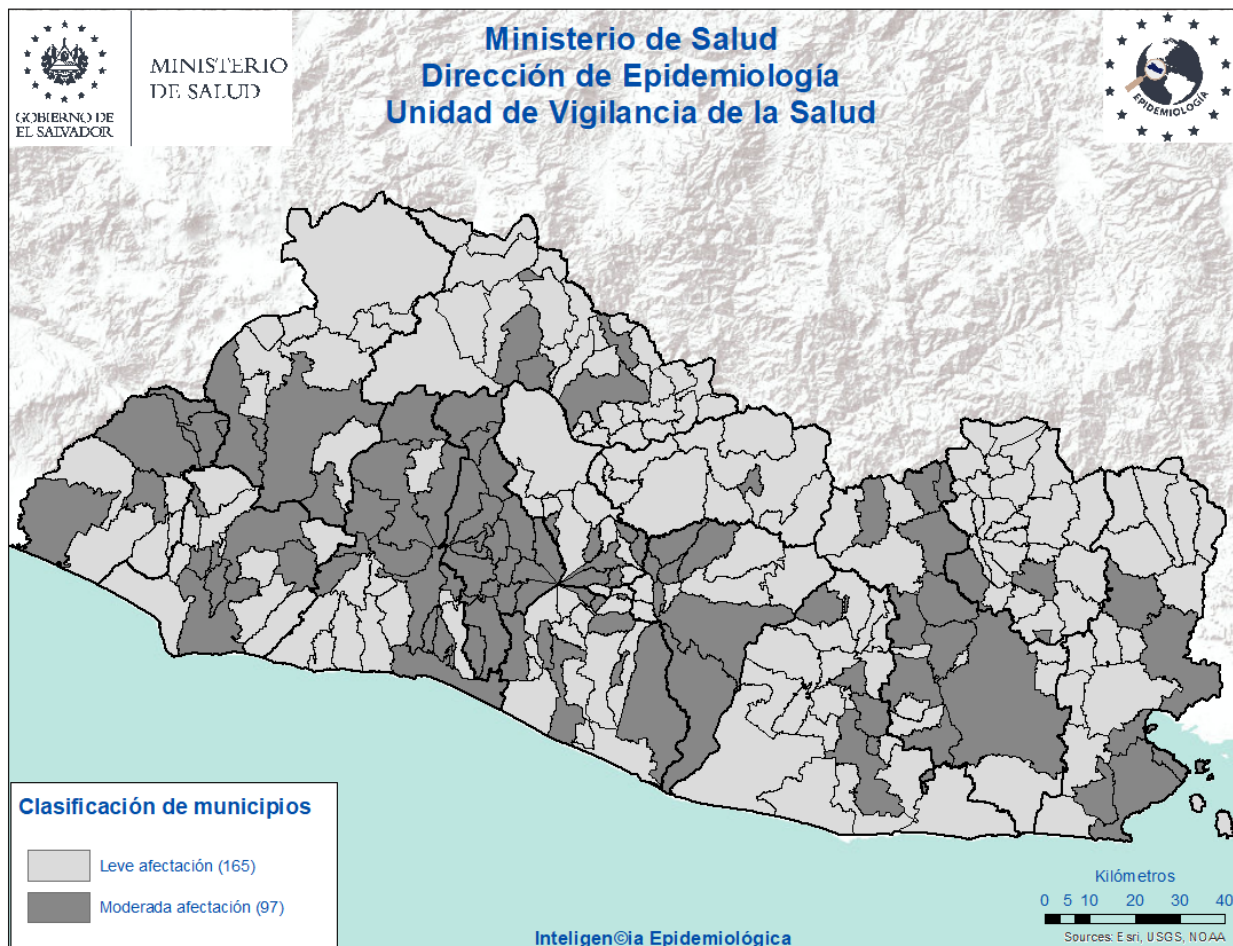
Grupo de edad	Probable SE4	Confirmado SE3
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	0
10-14	0	0
15-19	0	0
20-29	0	0
30-39	0	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	0	0

Casos probables y confirmados de dengue por departamento,
El Salvador 2022

Departamento	Probable SE4	Confirmado SE3
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	0
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	0	0

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 4, 2023.



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

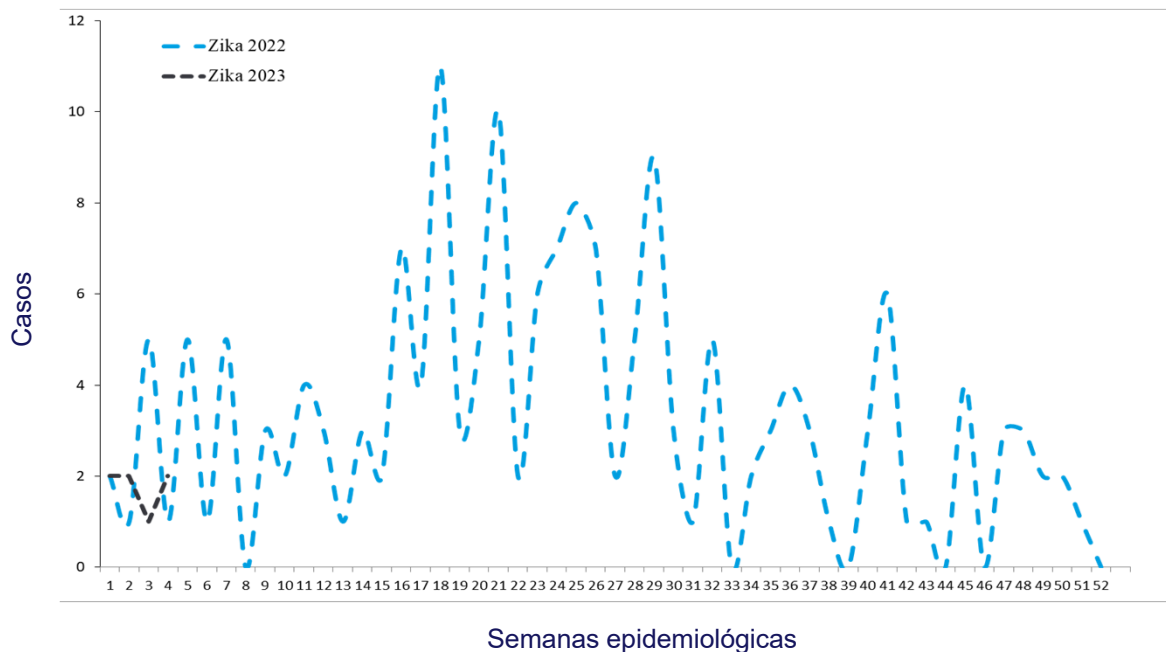
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

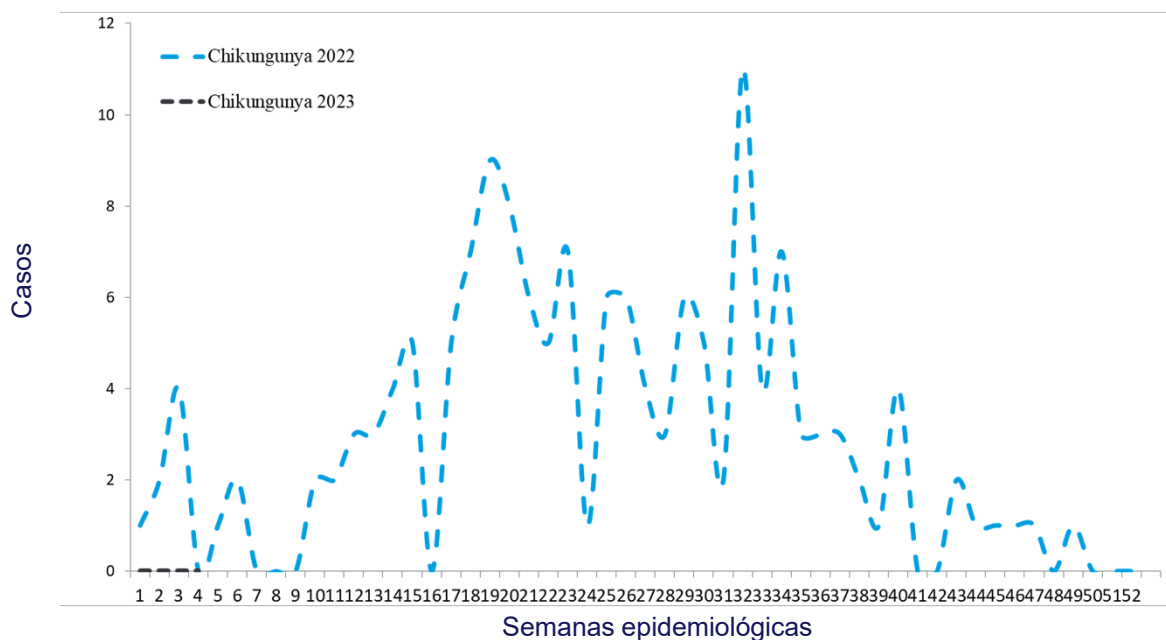
- 97 municipios con niveles de afectación moderada y 165 con afectación leve.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 04 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 04 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 04 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	9	7	-2	-22%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	7	0	-7	-100%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 04 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	6	6.2	0	0
1-4	0	0.0	0	0
5-9	1	0.2	0	0
10-19	0	0.0	0	0
20-29	0	0.0	0	0
30-39	0	0.0	0	0
40-49	0	0.0	0	0
50-59	0	0.0	0	0
>60 años	0	0.0	0	0
Total general	7	0.1	0	0.0

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 04 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	4	0.8	0	0.0
Chalatenango	1	0.6	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	0	0.0
Cuscatlán	0	0.0	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	0	0.0	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	0	0.0	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países				
Total	7	0.0	0	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 04 de 2023

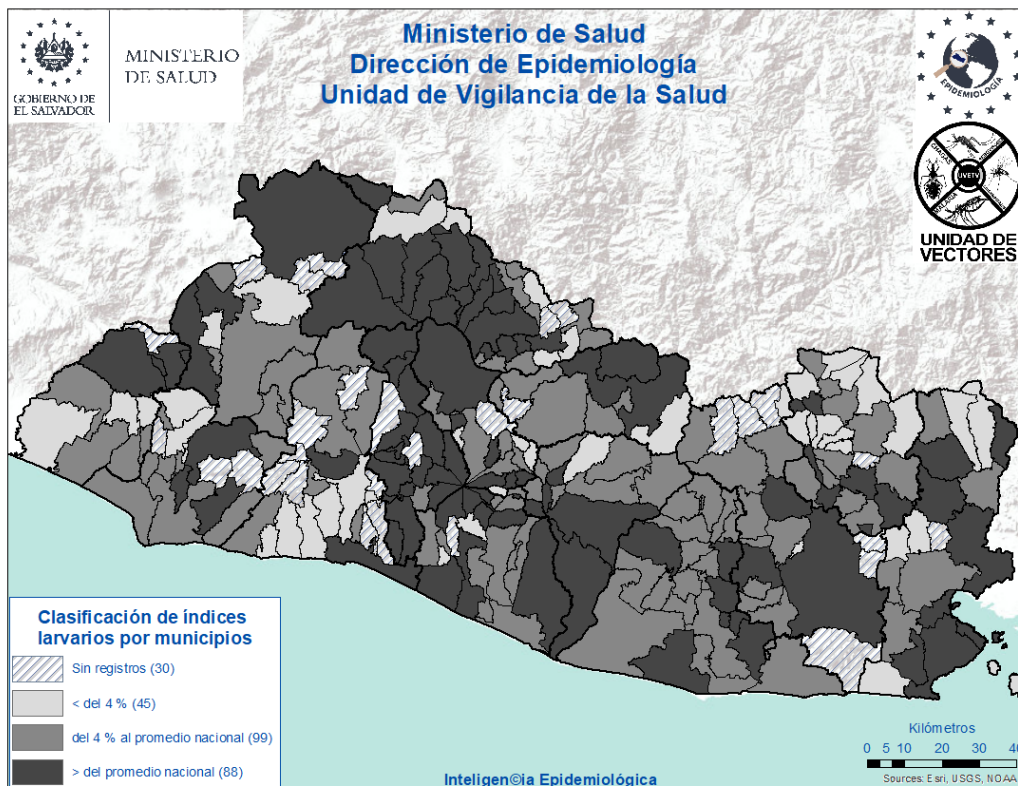
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total	0

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 4– 2023, El Salvador

Departamento	casos
San Salvador	25
San Miguel	10
Chalatenango	10
Ahuachapán	9
San Vicente	9
La Paz	8
Usulután	8
Cuscatlán	8
Santa Ana	8
Cabañas	8
Sonsonate	7
Morazán	6
La Unión	5
La Libertad	5
Nacional	7.9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	9
Naturales	1
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 4, 2023.





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

SE 4-2023



39,807

Viviendas visitadas

Inspeccionando 37,447 (94%), de las cuales en 18,934 (51%) se utilizó 1,553 Kg de larvicida granulado al 1%.



158,646

Depósitos inspeccionados

Entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 128,062, eliminado 27,608. Se colocaron bajo techo 705 llantas. Se utilizó 141 gramos de BTI; y peces en 580 depósitos



7,016

Viviendas fumigadas

Y 177 áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



984

Áreas tratadas

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



51

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100m**; 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**)



1,438

Total de actividades

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

- 1,438 charlas impartidas
- 13 horas de perfeoneo
- 393 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



999

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 136 por día**; y **el 95% de ellos corresponden al MINSAL**

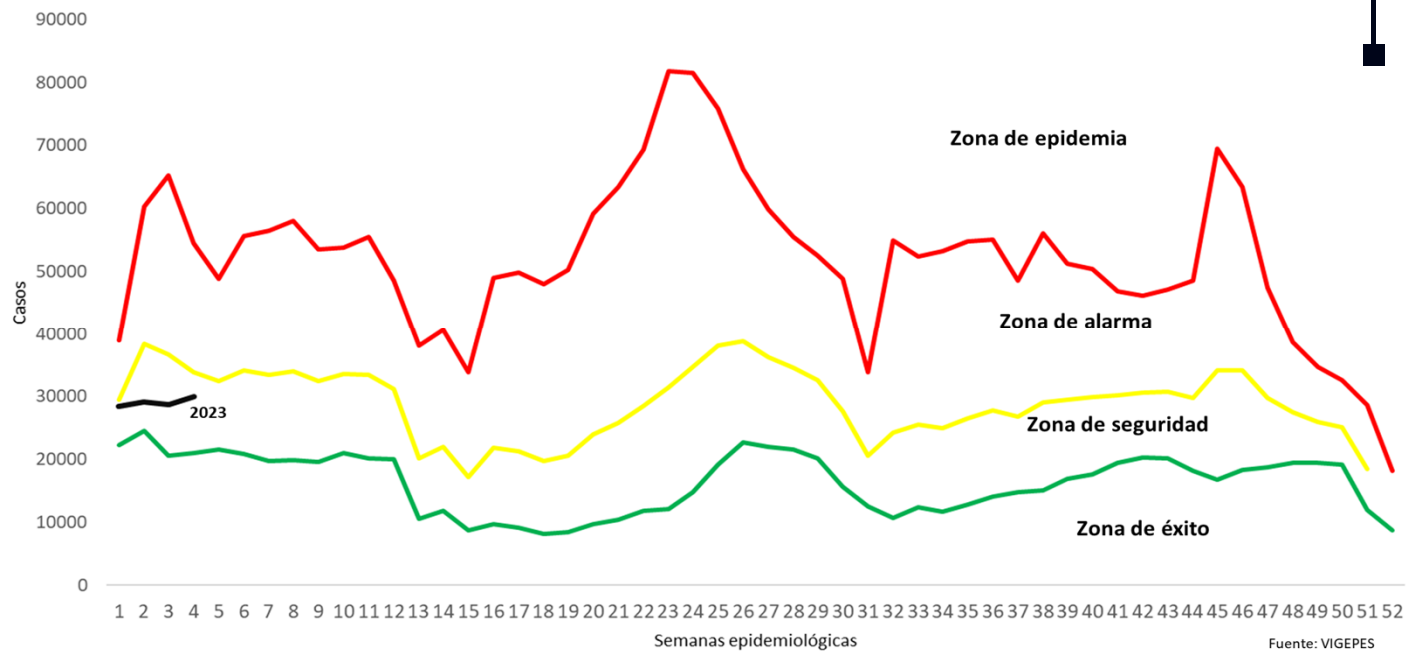


172,275 | Población beneficiada
habitantes

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 04 2023

Comparando la tasa a la semana 4 del año 2023 (2,313 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,831 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,518 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 04 de 2023



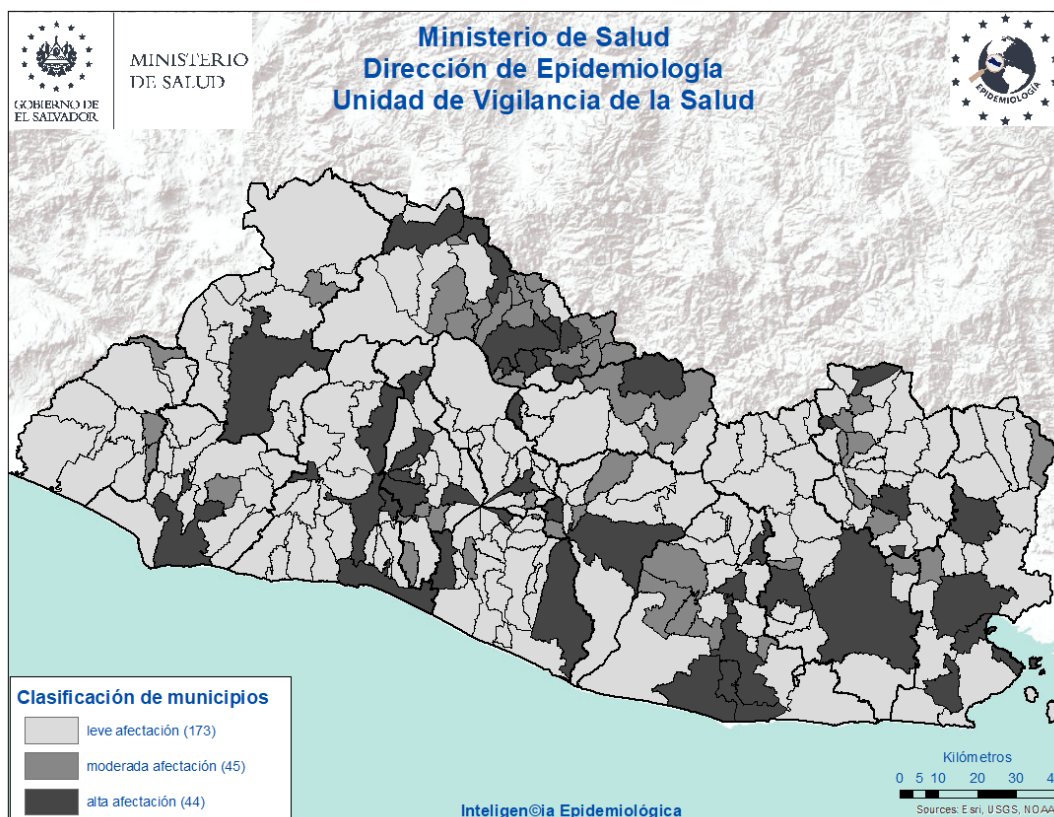
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 04 2023

Grupos de Edad	casos	Tasa x 100 mil
< 1 año	9,433	8,869
1-4	26,370	6,089
5-9	20,292	3,663
10-19	12,377	1,069
20-29	30,983	2,293
30-39	22,713	2,079
40-49	16,057	2,069
50-59	11,520	1,848
> 60 años	10,868	1,281
Total	160,613	2313

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 04 2023

Departamentos	casos	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	6,652	1,714
Santa Ana	10,974	1,783
Sonsonate	11,149	2,086
Chalatenango	4,788	2,207
La Libertad	22,921	2,678
San Salvador	59,182	3,208
Cuscatlán	3,771	1,321
La Paz	7,492	1,932
Cabañas	2,467	1,363
San Vicente	3,440	1,755
Usulután	8,579	2,156
San Miguel	10,719	2,013
Morazán	3,777	1,726
La Unión	4,702	1,635
Otros países		
Total	160,613	2313

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 4, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 04 2023

- Comparando la tasa de la semana 4 del año 2023 (28 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (32 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4 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 04 es menor para el 2023 (11.8%) comparado con el año 2022 (17.4%); El 78% (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 (347 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (136 x 100,000 hab.).

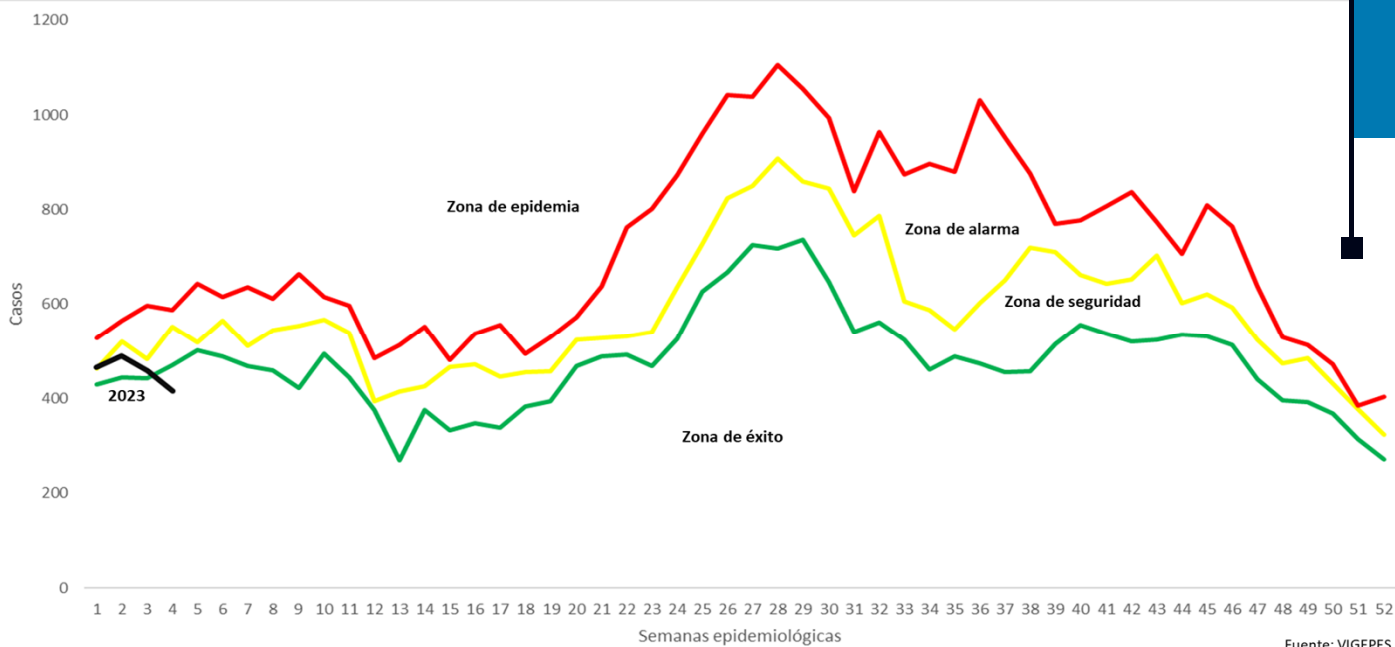
Letalidad acumulada por neumonía SE 04 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	763	90	11.8%
2022	507	88	17.4%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 04 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 04 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE04 de 2023

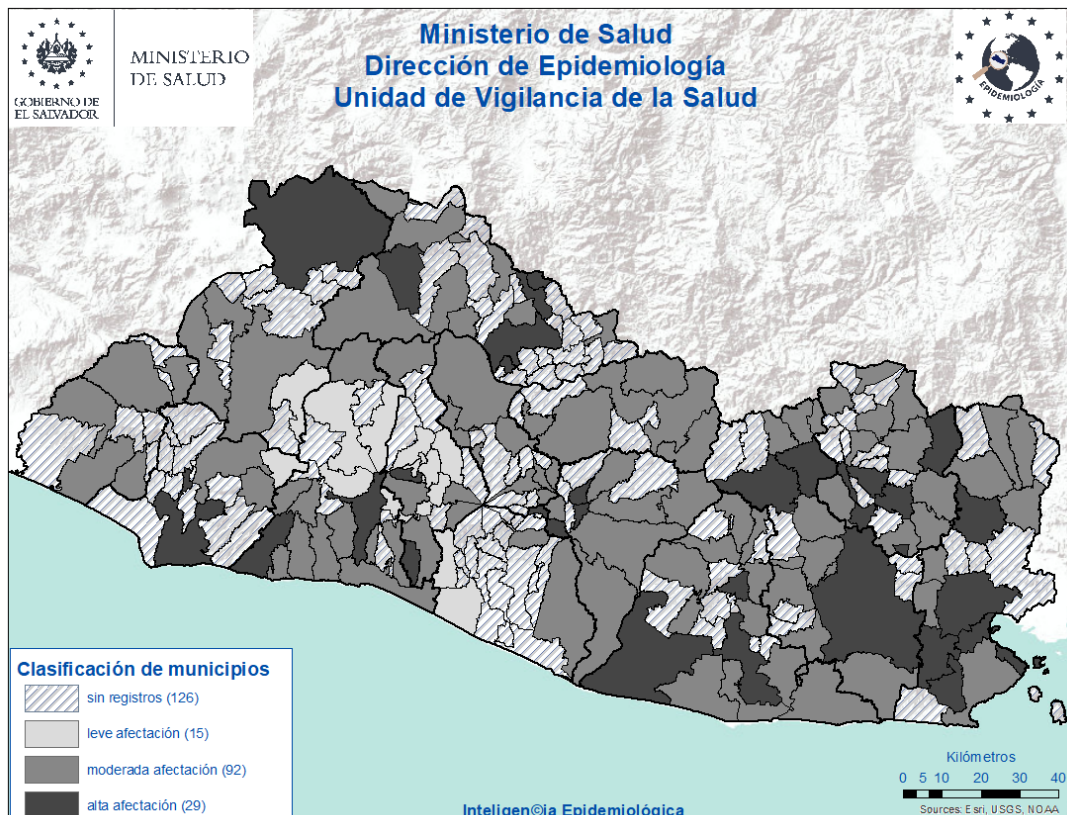
Grupos de Edad	casos	Tasa x 100 mil
< 1 año	369	347
1-4	587	136
5-9	206	37
10-19	72	6
20-29	55	4
30-39	61	6
40-49	53	7
50-59	97	16
> 60 años	434	51
Total	1,934	28

Fuente: Vigepes

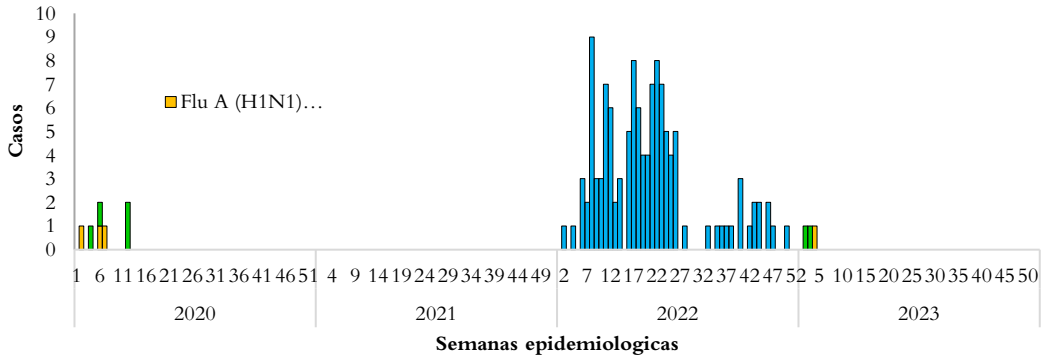
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 04 de 2023

Departamentos	casos	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	75	19
Santa Ana	155	25
Sonsonate	99	19
Chalatenango	92	42
La Libertad	152	18
San Salvador	377	20
Cuscatlán	31	11
La Paz	38	10
Cabañas	39	22
San Vicente	54	28
Usulután	146	37
San Miguel	375	70
Morazán	106	48
La Unión	195	68
Otros países		
Total	1,934	28

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 4, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 04 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 04 de 2023.

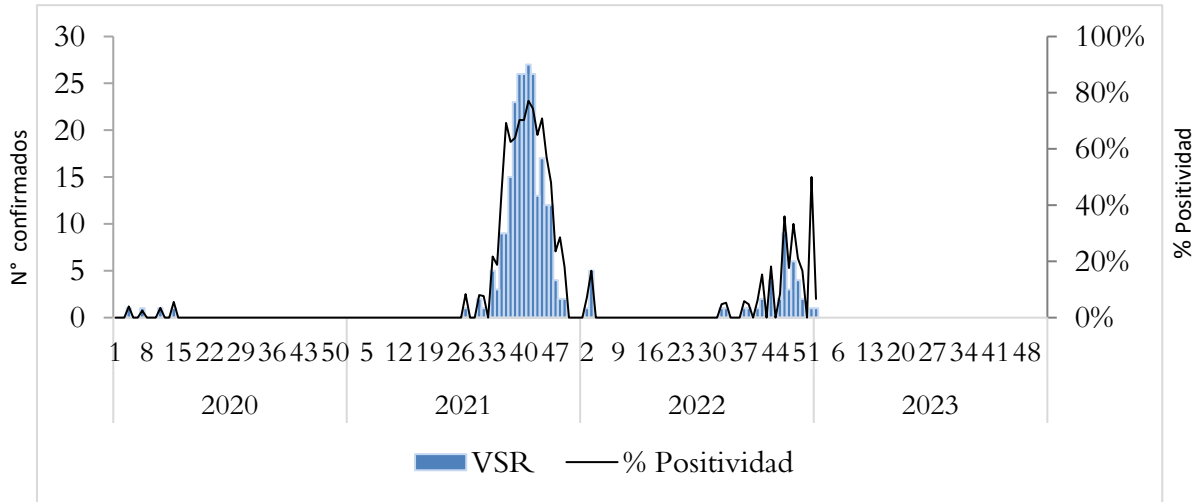
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 01 2023
	Acumulado SE 04		
Total de muestras analizadas	76	43	6
Muestras positivas a virus respiratorios	13	7	1
Total de virus de influenza (A y B)	2	3	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	1
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	2	0	0
Influenza B	0	2	0
Total de otros virus respiratorios	11	4	0
Parainfluenza	2	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	2	0
Adenovirus	3	2	0
Positividad acumulada para virus respiratorios	17.1%	16.28%	16.67%
Positividad acumulada para Influenza	2.76%	6.98%	16.67%
Positividad acumulada para VSR	7.9%	4.65%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 04 de este año 2023 es 16.28%, menor al valor observado durante el mismo período del año pasado 17.1%;

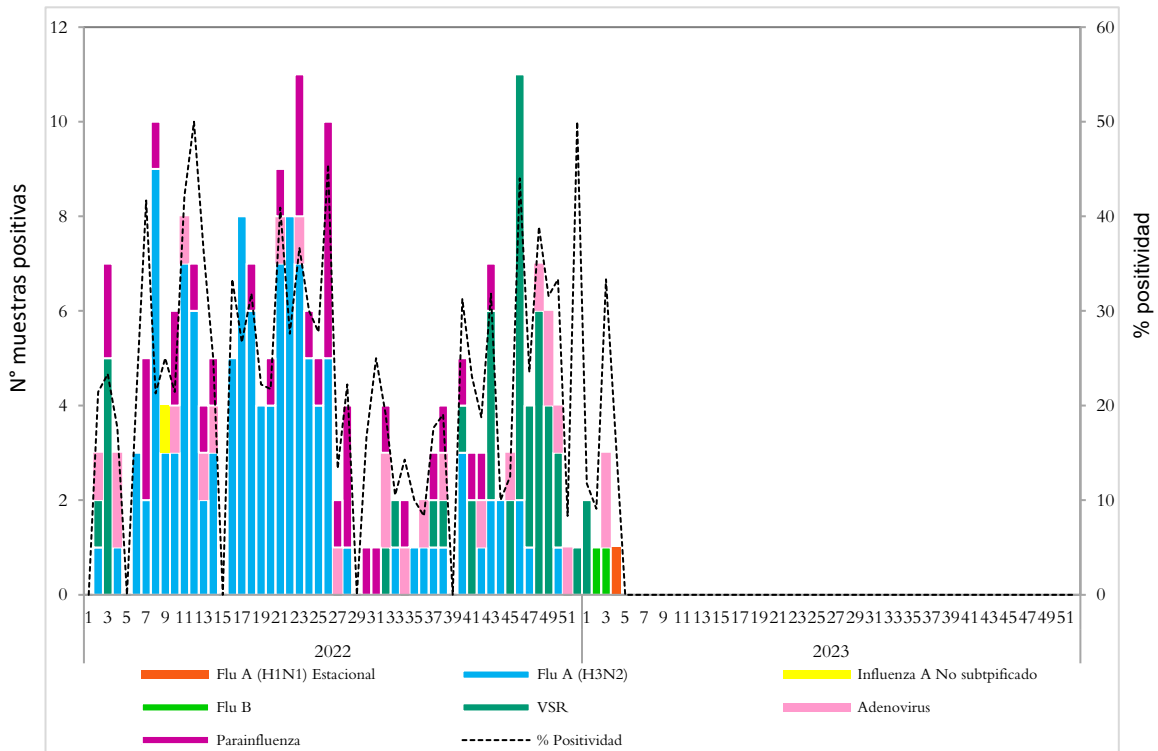
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 04 2023

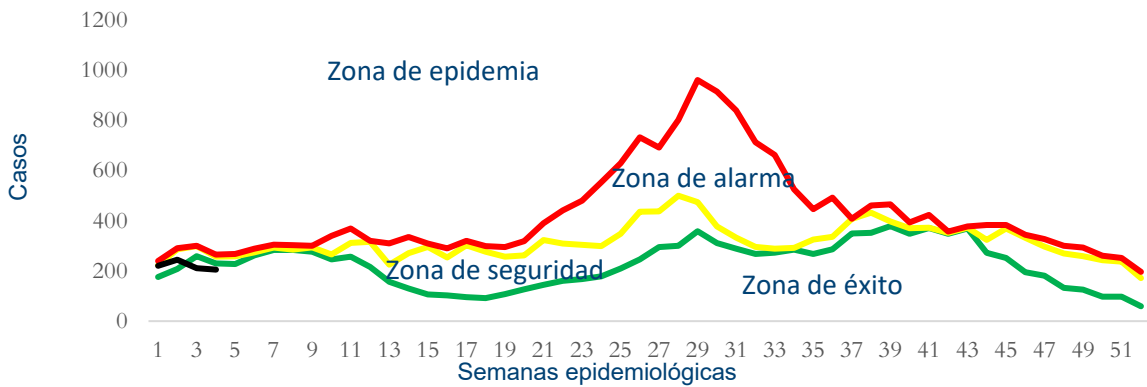
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 04 2023



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 04 2023.

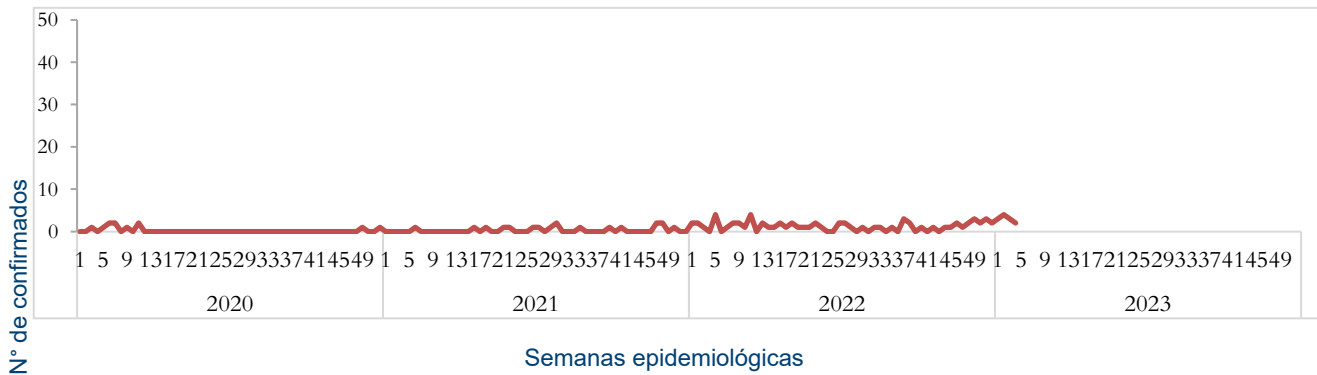


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (VIGEPES-SIMMOW)

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 04 se notificó un total de 226 casos sospechosos de rotavirus, de estos 12 casos confirmados, con una positividad acumulada de 5%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 32 sospechosos, 5 positivos (Positividad 15.63%)

Datos preliminares

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 04 2023

- Comparando la tasa de la semana 4 del año 2023 (409 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (244 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 165 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 53% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (82%) seguido del grupo mayor de 60 años (5%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 04 es menor para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.4%).

Letalidad por diarrea de las SE 04, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	1,266	7	0.6%
2022	511	2	0.4%

Fuente: SIMMOW.

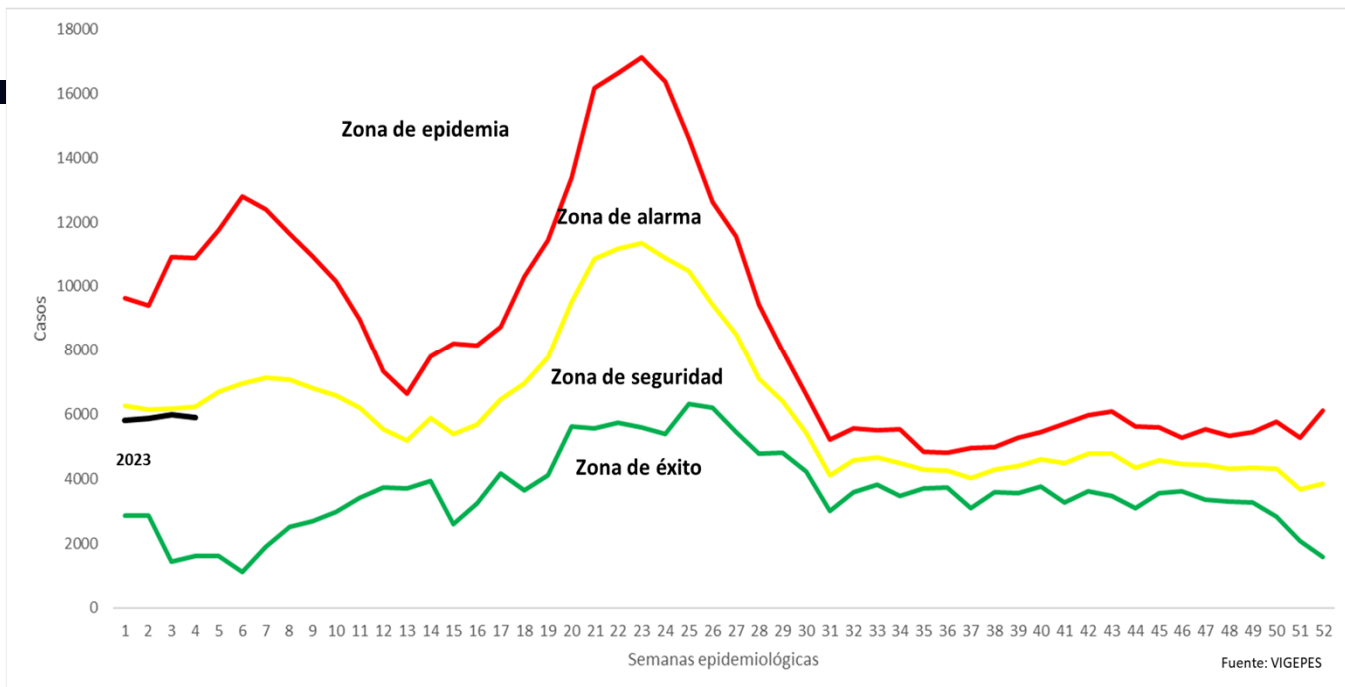
Casos y tasas por grupo de edad de EDA, SE 04 de 2023

Grupos de Edad	casos	Tasa x 100,000
< 1 año	2,096	1,971
1-4	6,154	1,421
5-9	2,255	407
10-19	1,572	136
20-29	5,355	396
30-39	3,851	352
40-49	3,137	404
50-59	2,041	327
> 60 años	1,962	231
Total	28,423	409

Casos y tasas por departamento de EDA, SE 04 de 2023

Departamentos	casos	Tasa x 100,000
Ahuachapán	593	153
Santa Ana	1,673	272
Sonsonate	1,630	305
Chalatenango	662	305
La Libertad	4,431	518
San Salvador	12,489	677
Cuscatlán	802	281
La Paz	1,216	314
Cabañas	531	293
San Vicente	461	235
Usulután	1,158	291
San Miguel	1,700	319
Morazán	357	163
La Unión	720	250
Otros países		
Total	28,423	409

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 04 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 4, 2023.

