

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

Boletín Epidemiológico Semana 52
(del 24 al 30 de diciembre de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 52/2023
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 52 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 52	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	68	18,734	5,934	-12,800	-68
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	154	63	-91	-59
3	Casos sospechosos de Zika	0	172	108	-64	-37
4	Infección respiratoria aguda	21,637	2,038,752	1,574,872	-463,880	-23
5	Neumonías	290	25,296	22,337	-2,959	-12
6	Diarrea y gastroenteritis	2,705	262,347	211,591	-50,756	-19
7	Fiebre Tifoidea	1	817	466		
8	Hepatitis Aguda A	5	165	106		
9	Parotiditis Infecciosa	4	126	179		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	574	560		
11	Paludismo Confirmado*		1	6		
12	MPOX**	0		106		

*Casos importados

** casos desde el inicio del brote

2

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

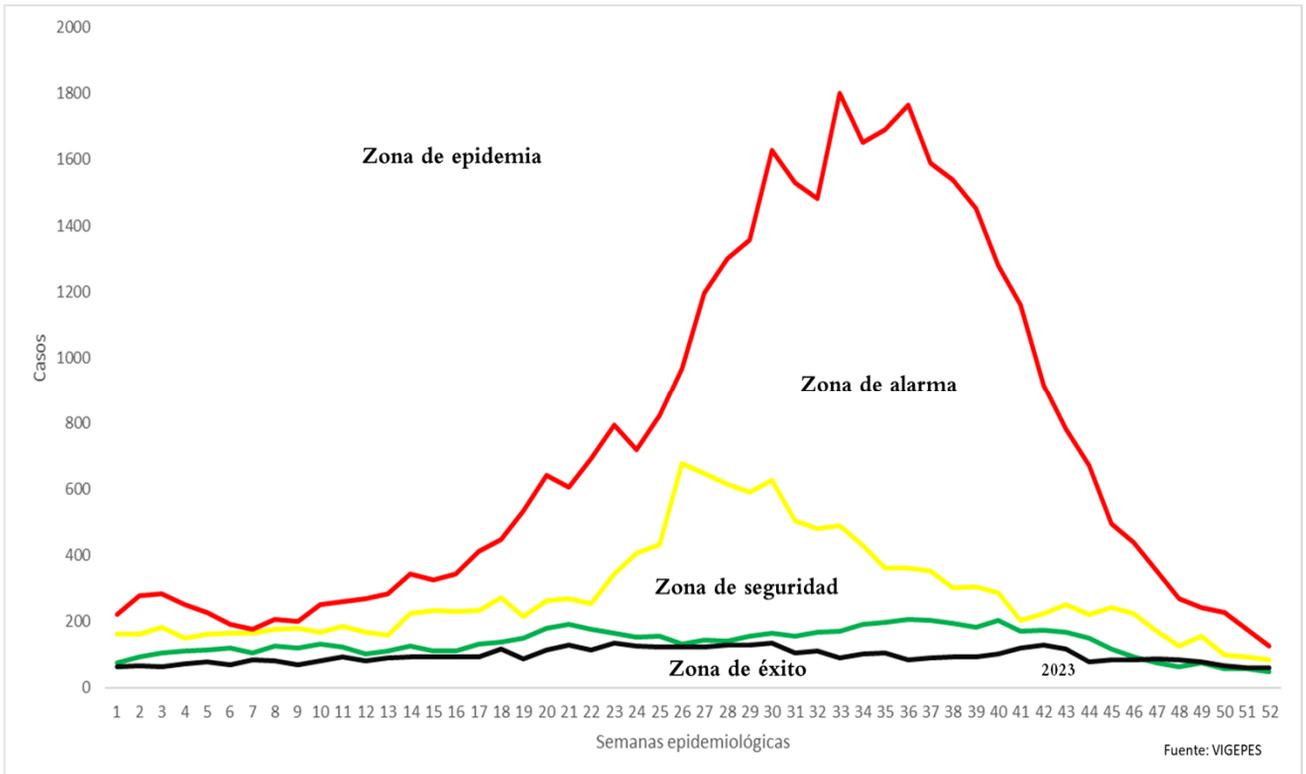
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

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

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/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>



Situación dengue, El Salvador SE52 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-52)	18,734	5,934	-12,800
Casos probables de dengue (SE 1-52)	37	17	-20
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-52)	45	49	4
Casos confirmados dengue grave (SE 1-51)	14	5	-9
Total casos confirmados dengue (SE 1-51)	59	54	-5
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-52)	1,981	840	-1,141
Fallecidos (SE 1-52)	0	0	0

- A la SE52 del 2023 se contabilizan 12,800 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE52 del 2023 se han presentado 17 casos probables, 49 casos confirmados con y sin signos de alarma y cinco casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,141 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

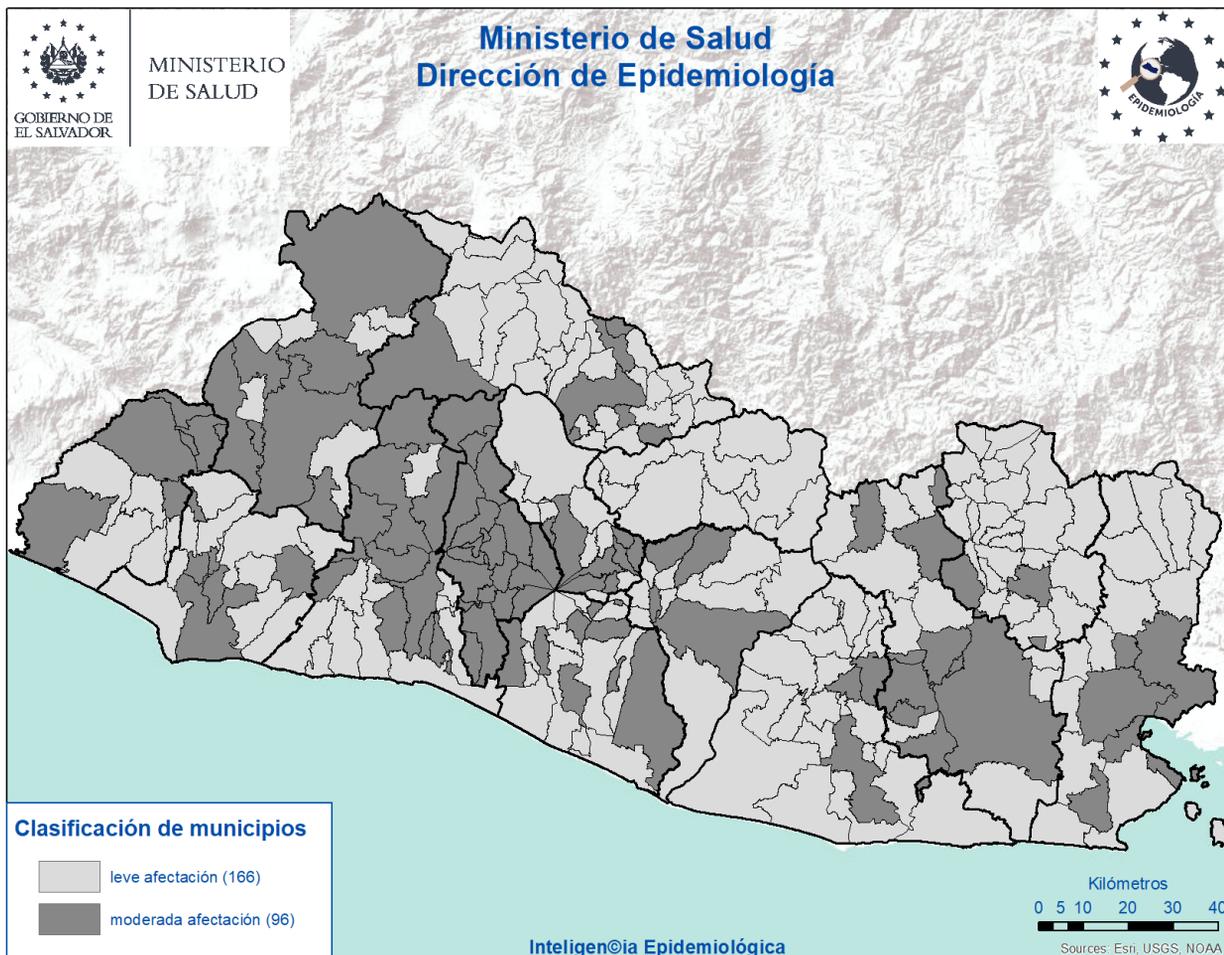
Grupo de edad	Probable SE52	Confirmado SE51
<1 año	3	2
1-4	1	4
5-9	3	17
10-14	4	11
15-19	3	11
20-29	1	7
30-39	1	2
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	17	54

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

Departamento	Probable SE52	Confirmado SE51
Ahuachapán	1	6
Santa Ana	3	6
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	15
San Salvador	6	17
Cuscatlán	1	1
La Paz	1	1
Cabañas	0	0
San Vicente	0	1
Usulután	0	0
San Miguel	1	2
Morazán	0	0
La Unión	2	0
Otros países	0	0
Total	17	54

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 52, 2023.

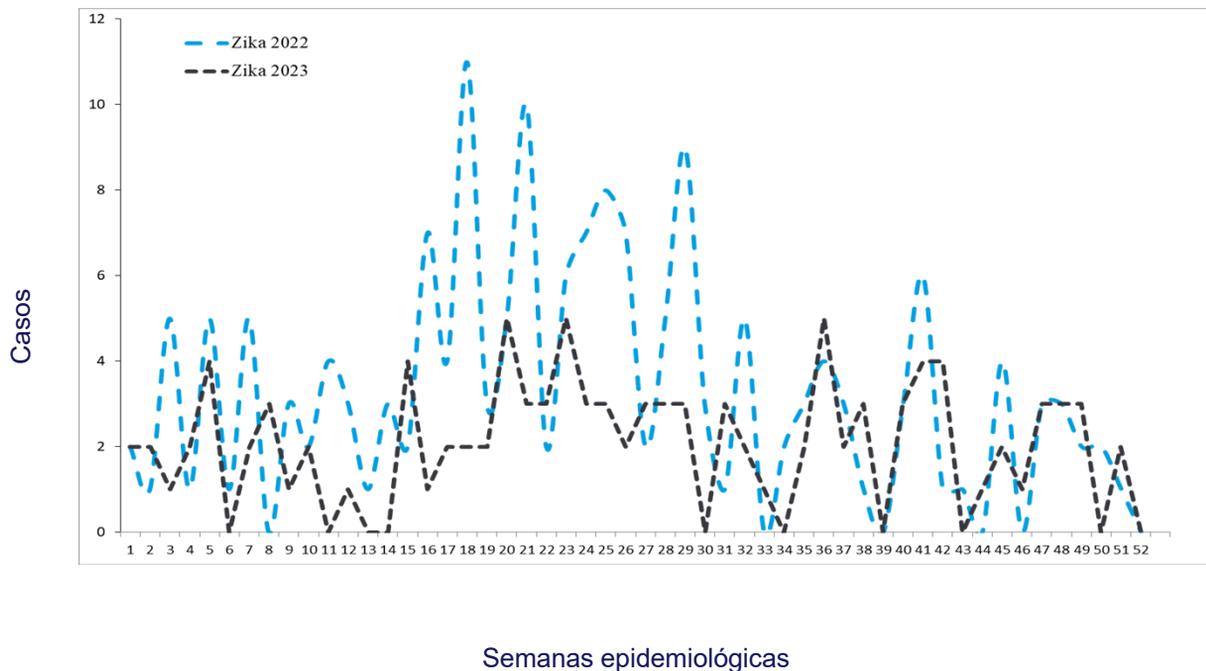


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

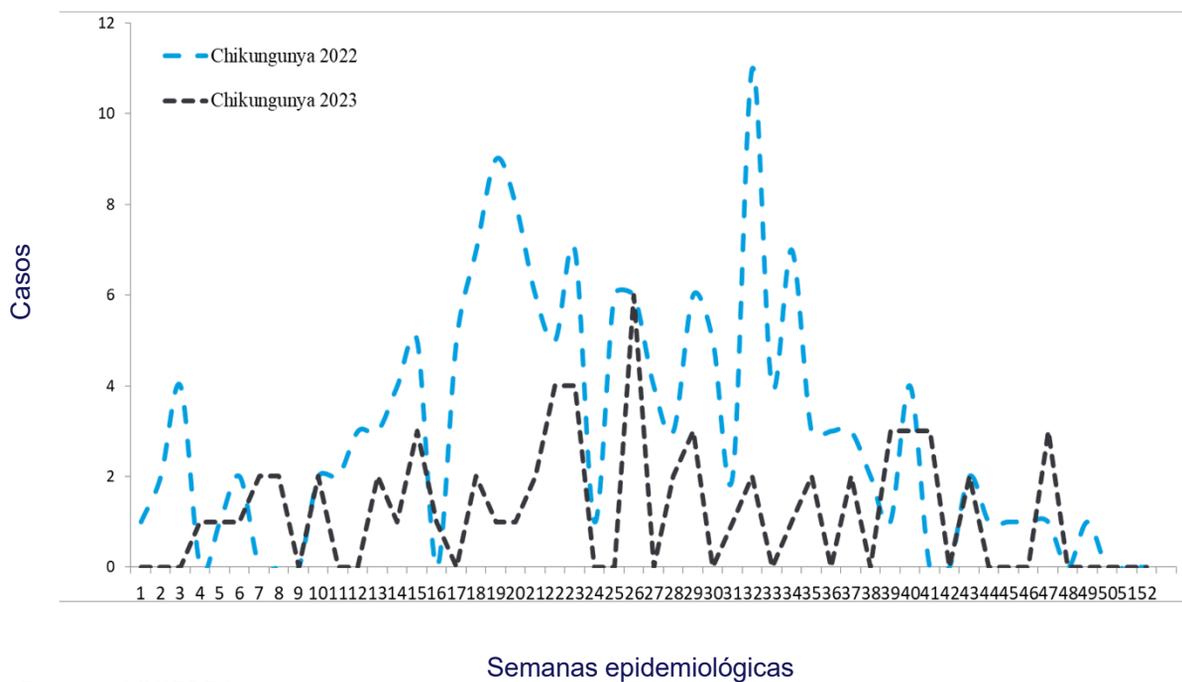
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 52 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 52 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 52 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	172	108	-64	-37%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	154	63	-91	-59%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 52 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	81	83.5	0	0.0
1-4	2	0.5	5	1.2
5-9	2	0.4	4	0.8
10-19	3	0.3	9	0.8
20-29	12	1.0	15	1.3
30-39	4	0.4	16	1.7
40-49	4	0.6	11	1.6
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	108	1.7	63	1.0

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 52 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	11	3.0	0	0.0
Santa Ana	11	2.0	3	0.5
Sonsonate	22	4.3	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	8	4.5
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	21	1.2	26	1.5
Cuscatlán	2	0.7	6	2.2
La Paz	6	1.7	1	0.3
Cabañas	5	3.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	3	1.7
Usulután	7	2.0	3	0.9
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	108	1.7	63	1

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 52 de 2023

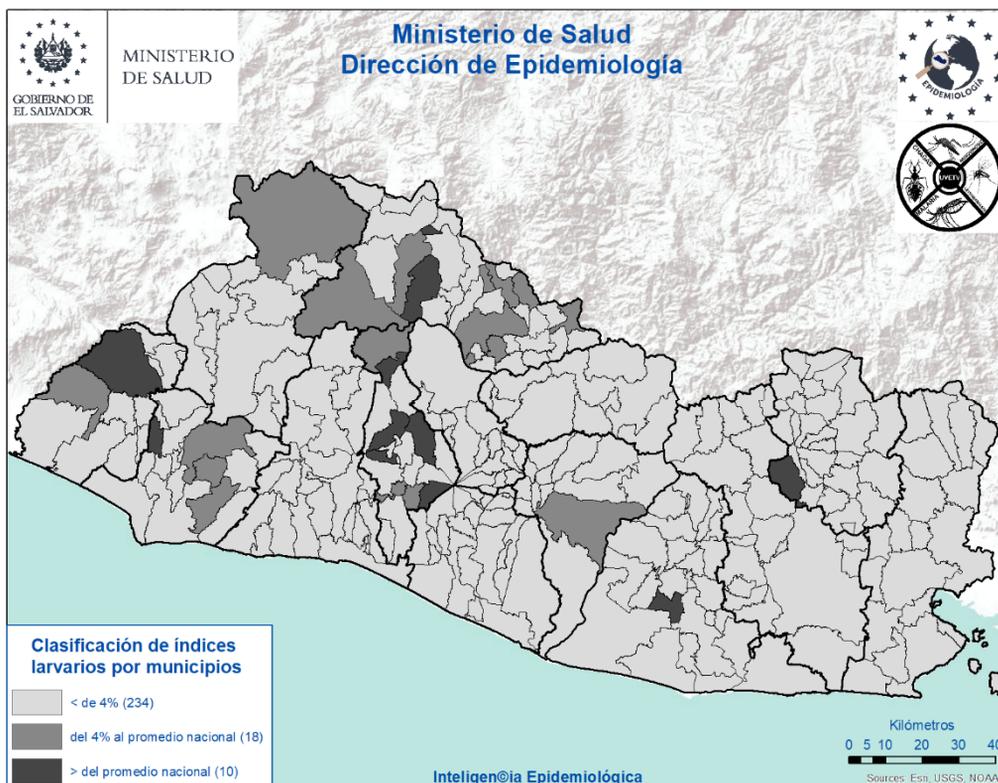
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 52-2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
Morazán	36
Usulután	33
San Salvador	23
Santa Ana	13
San Vicente	12
Chalatenango	10
Sonsonate	9
Ahuachapán	5
San Miguel	2
La Libertad	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
La Unión	0
Nacional	7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	16
Naturales	0
Llantas	0

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 52, 2023.





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

SE 52-2023



2,548

Viviendas visitadas

Inspeccionando **2,438 (96%)** de ellas



9,529

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **7,937**, eliminando **1,555**, resguardando bajo techo **17** llantas y se colocaron peces en **20** depósitos. Se utilizó **30 gramos** de BTI y **141 Kg** de larvicida granulado al 1%.



667

Viviendas fumigadas

Y 69 áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



21

Áreas colectivas tratadas

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



52

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**)



274

Total de actividades

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

- 149 charlas impartidas
- 0 horas de perifoneo
- 125 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, es entre otros)



56

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 8 por día**; y el **100% de ellos corresponden al MINSAL**.



11,545

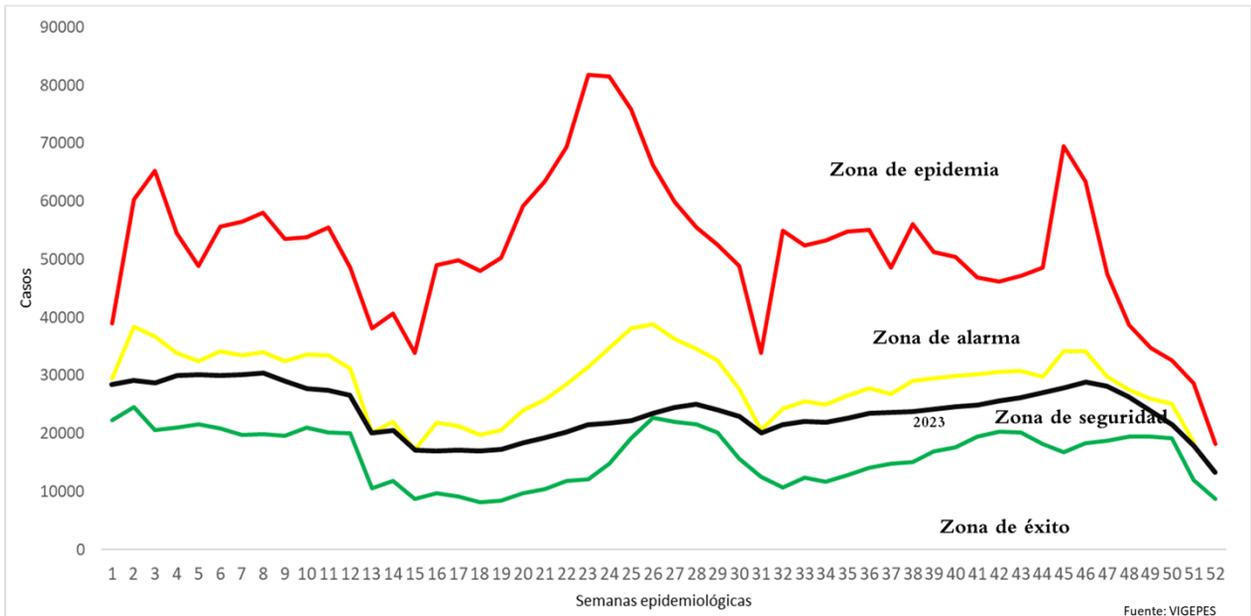
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 52 2023

Comparando la tasa a la semana 52 del año 2023 (36,709 casos x100mil/hab.) con el mismo periodo del año 2022 (37,018 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 309 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 52 de 2023



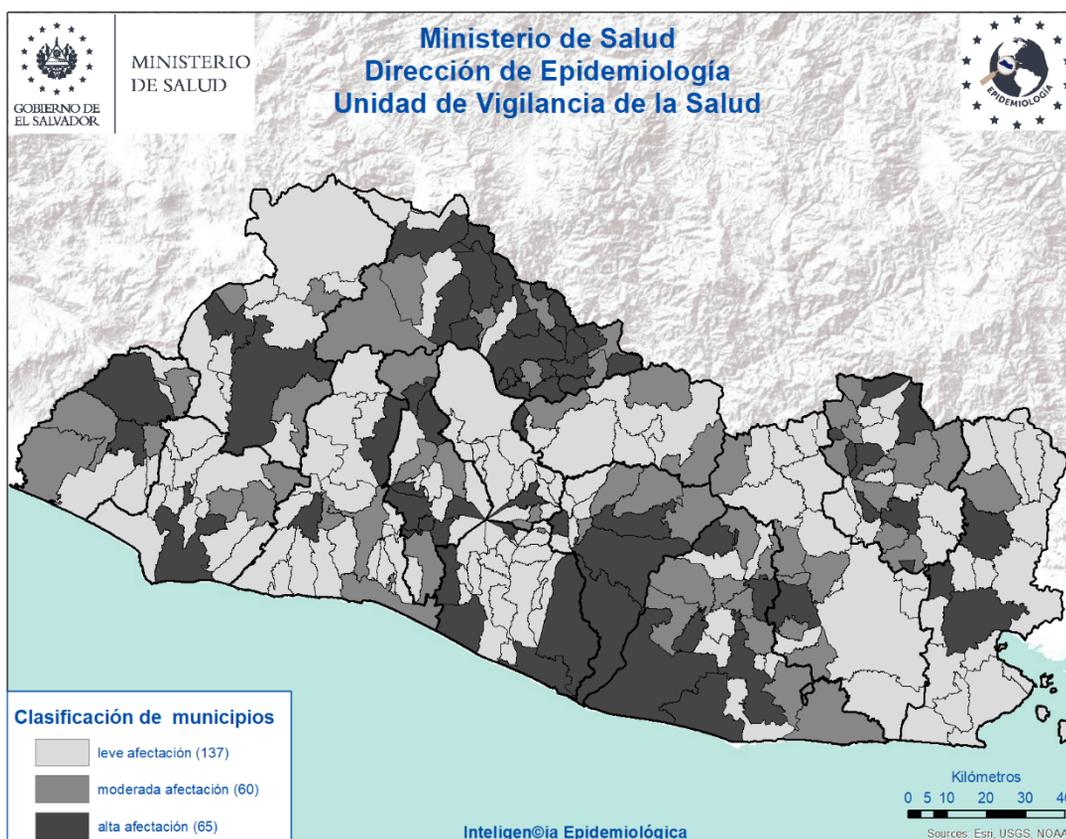
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 52 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	83.866	127.608
1-4	250.467	93.600
5-9	250.947	73.319
10-19	157.528	22.015
20-29	259.640	31.098
30-39	205.966	30.504
40-49	153.276	31.965
50-59	113.390	29.441
> 60	99.793	19.037
Total	1.574.872	36709

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 52 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	62.315	25.989
Santa Ana	118.319	31.110
Sonsonate	101.188	30.640
Chalatenango	48.390	36.102
La Libertad	202.926	38.371
San Salvador	615.619	54.002
Cuscatlán	41.458	23.496
La Paz	63.282	26.403
Cabañas	23.967	21.433
San Vicente	33.452	27.626
Usulután	80.940	32.923
San Miguel	107.832	32.770
Morazán	34.675	25.636
La Unión	40.508	22.800
Otros países		
Total	1.574.872	36709

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 52, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 52 2023

- Comparando la tasa de la semana 52 del año 2023 (466 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (370 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 53% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (60%) seguido de los mayores de 60 años (21%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 52 es menor para el 2023 (4%) comparado con el año 2022 (13%) 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 (7,296 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (2,220 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 52 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	16,814	731	4%
2022	9,373	1,261	13%
2019	16,285	1,028	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 52 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 52 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 52 de 2023

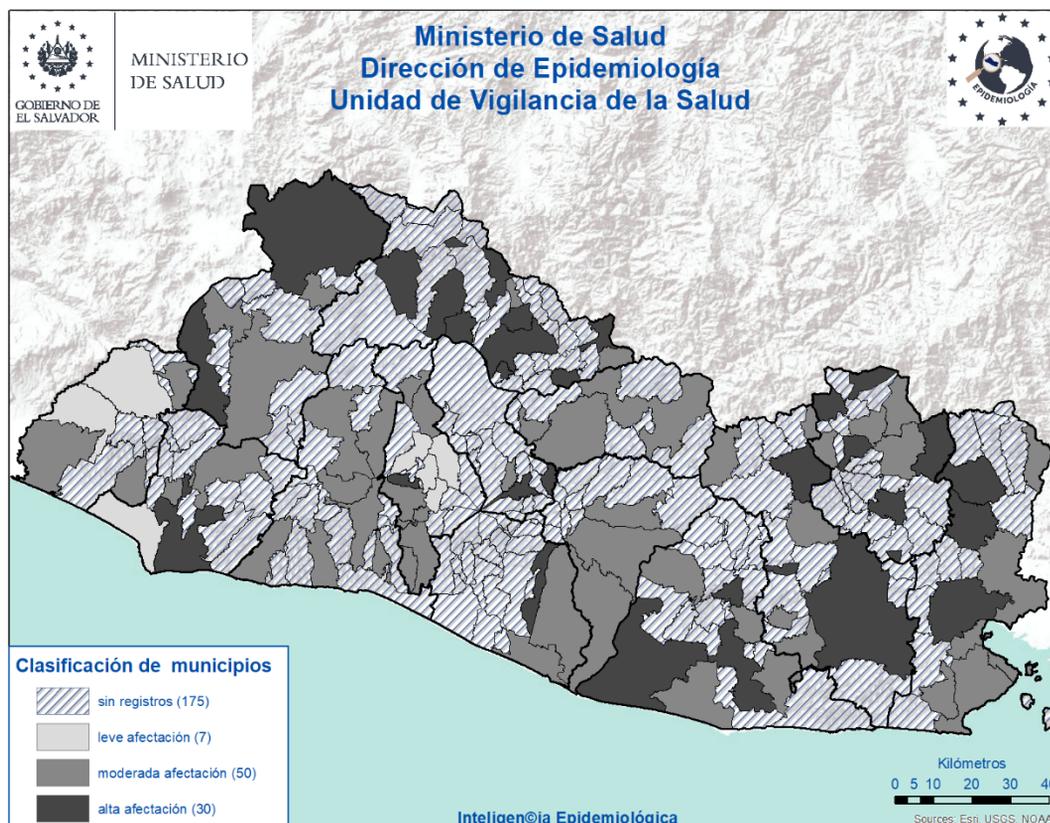
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5.355	7.296
1-4	6.635	2.220
5-9	2.562	670
10-19	791	99
20-29	536	58
30-39	545	72
40-49	692	129
50-59	924	215
> 60	4.295	734
Total	22.337	466

Fuente: Vigepes

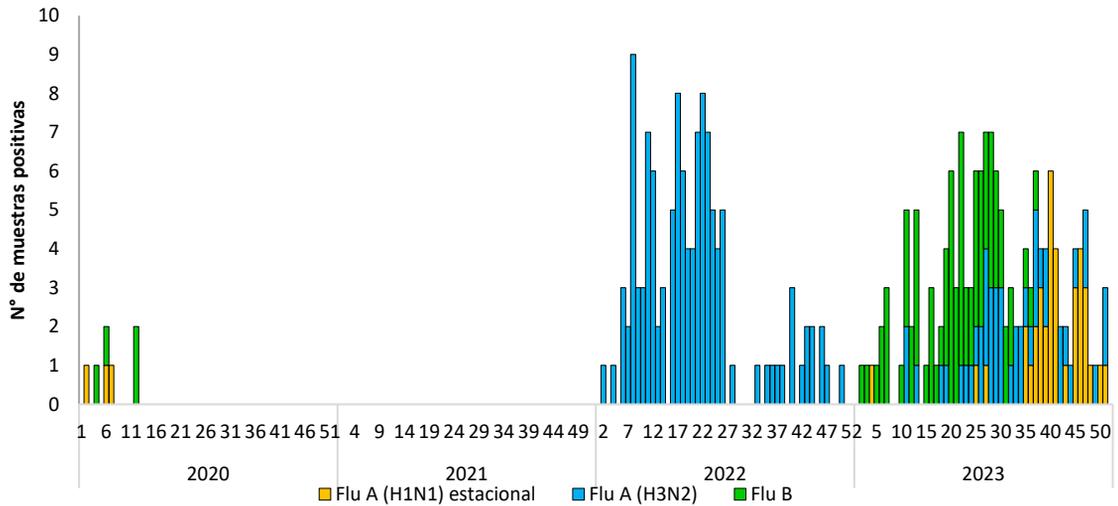
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 52 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	837	313
Santa Ana	1.536	362
Sonsonate	1.284	348
Chalatenango	1.116	745
La Libertad	1.775	301
San Salvador	5.667	445
Cuscatlán	631	320
La Paz	670	250
Cabañas	366	293
San Vicente	562	416
Usulután	1.490	543
San Miguel	3.518	957
Morazán	987	653
La Unión	1.897	956
Otros países		
Total	22.337	466

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 52, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus



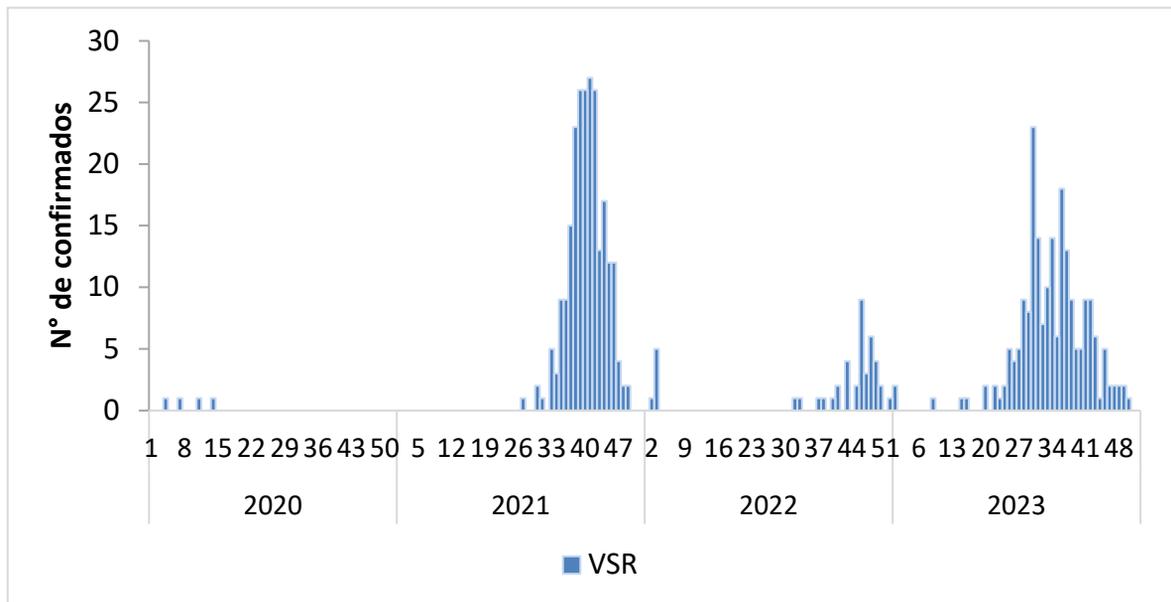
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 52 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 52	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	942	1040
Muestras positivas a virus respiratorios	226	270
Total de virus de influenza (A y B)	122	156
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	37
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	121	46
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	104	311
Parainfluenza	38	58
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	44	206
Adenovirus	22	47
COVID 19 (SE23)		
Positividad acumulada para virus respiratorios	24	26
Positividad acumulada para Influenza	13	15
Positividad acumulada para VSR	5	20

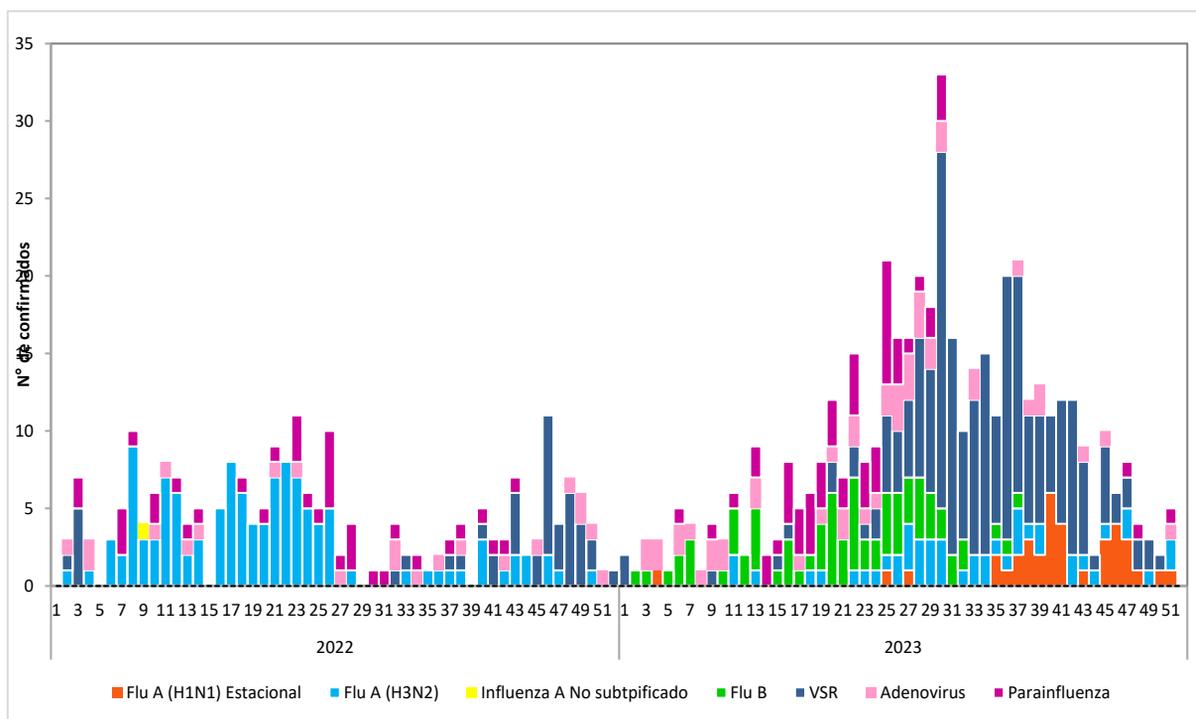
Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 52 2023

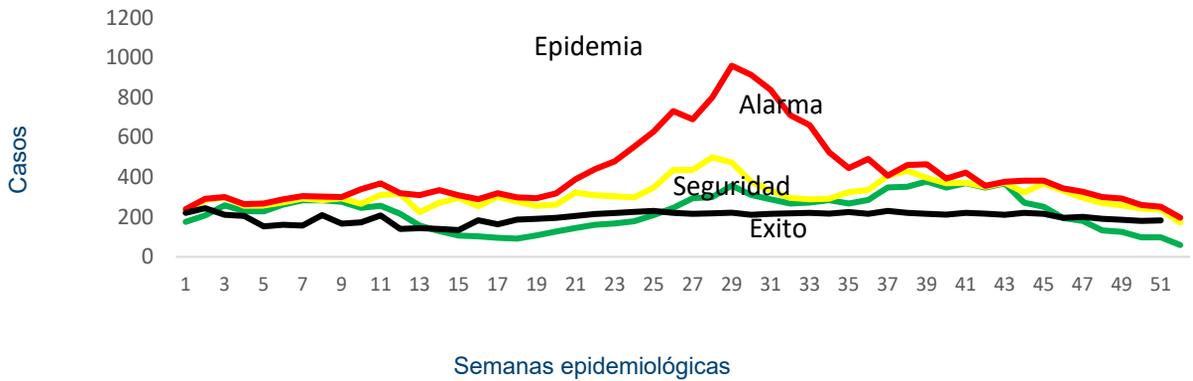
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 52 2023



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 52 2023.

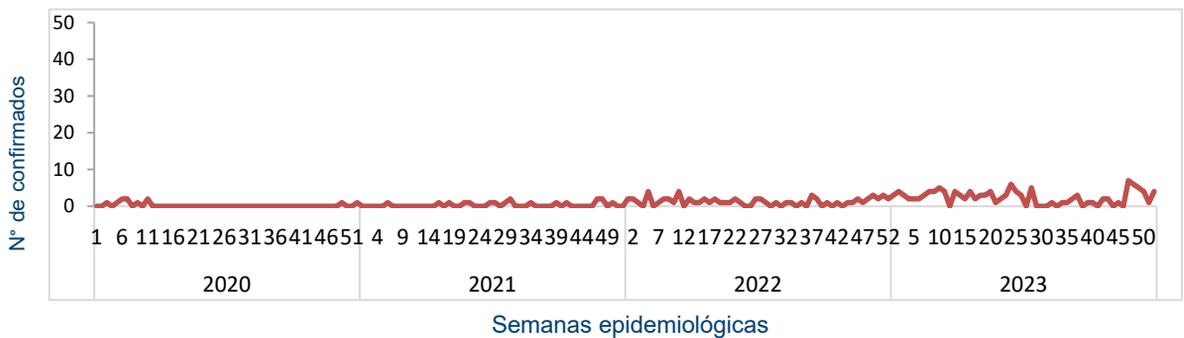


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 52 se notificó un total de 1322 casos sospechosos de rotavirus, de estos 117 casos confirmados, con una positividad acumulada de 7%, la cual es mayor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 1018 sospechosos, 72 positivos (Positividad 7%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 52 2023

- Comparando la tasa de la semana 52 del año 2023 (4,674 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (4,714 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 39 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 (71%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 52 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar para 2019 (0,5%).

Letalidad por diarrea de las SE 52, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	14,062	81	0.5%
2022	10,239	61	0.6%
2019	12,969	65	0,5%

Fuente: SIMMOW.

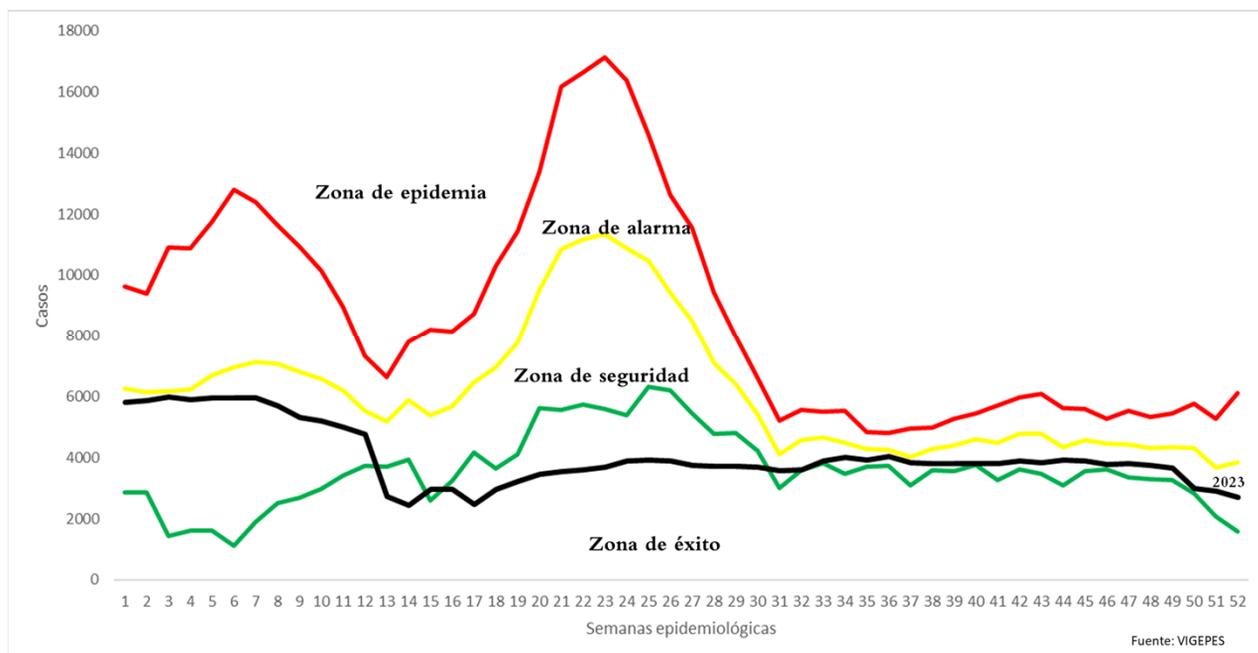
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 52 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	14.463	20.856
1-4	42.028	14.885
5-9	19.352	5.359
10-19	14.761	1.955
20-29	40.736	4.624
30-39	29.286	4.111
40-49	20.623	4.076
50-59	14.993	3.689
> 60	15.351	2.775
Total	211.591	4674

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 52 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3.968	1.568
Santa Ana	12.698	3.164
Sonsonate	13.093	3.757
Chalatenango	5.784	4.090
La Libertad	28.802	5.161
San Salvador	87.670	7.288
Cuscatlán	6.236	3.350
La Paz	9.028	3.570
Cabañas	3.992	3.383
San Vicente	4.426	3.464
Usulután	10.847	4.181
San Miguel	15.016	4.325
Morazán	3.995	2.799
La Unión	6.037	3.221
Otros países		
Total	211.591	4674

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 52 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 52, 2023.

