

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

Boletín Epidemiológico Semana 26
(del 25 junio al 01 de julio de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 26/2023
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 26 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 26	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	149	11,111	2,838	-8,273	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	6	89	36	-53	-60
3	Casos sospechosos de Zika	2	108	55	-53	-49
4	Infección respiratoria aguda	23,412	1,055,030	747,093	-307,937	-29%
5	Neumonías	505	11,773	11,123	-650	-6%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,899	141,077	103,441	-37,636	-27%
7	Fiebre Tifoidea	8	641	548		
8	Hepatitis Aguda A	3	78	49		
9	Parotiditis Infecciosa	2	63	94		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	13	396	255		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX**	0		105		

*Casos importados

** casos desde el inicio del brote

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

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE26	4,658,761	4,395,376	1,902,558	483,515

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

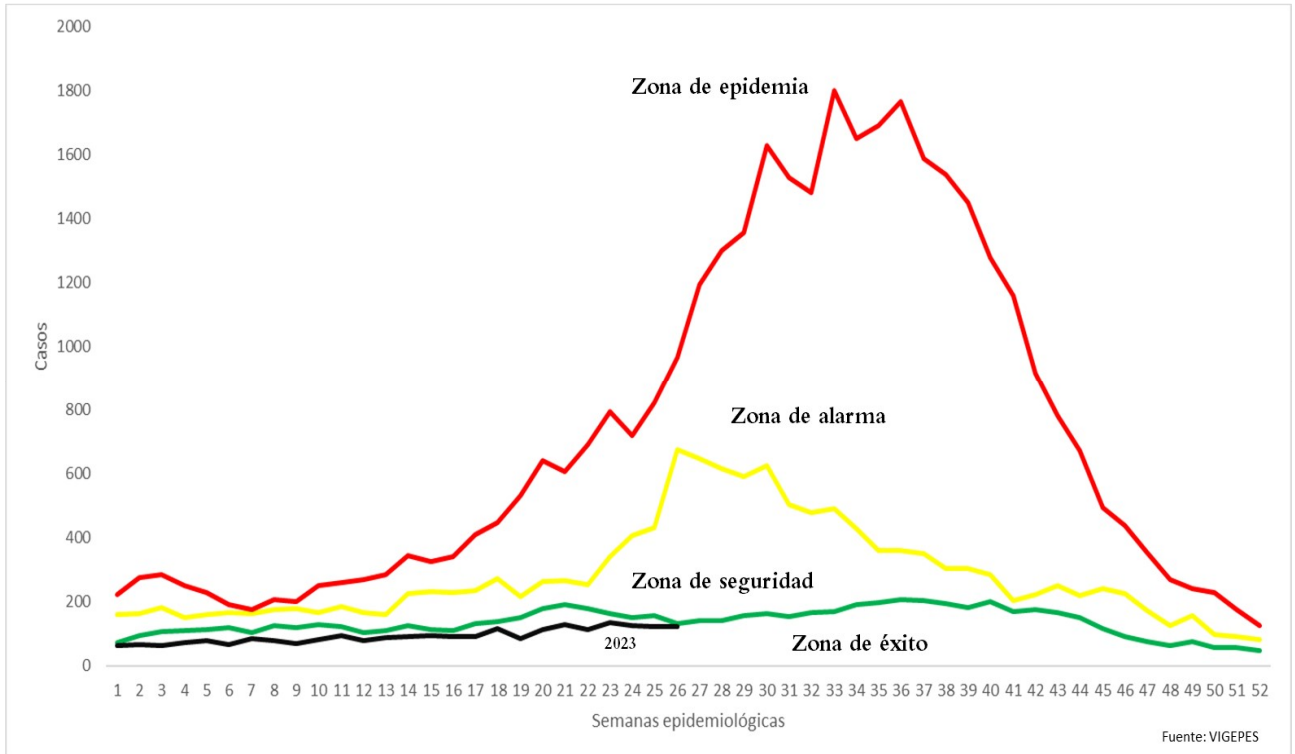
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE26 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE26 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-26)	11,111	2,838	-8,273
Casos probables de dengue (SE 1-26)	34	5	-29
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-25)	43	15	-28
Casos confirmados dengue grave (SE 1-25)	10	0	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-25)	53	15	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-26)	1168	375	-793
Fallecidos (SE 1-26)	0	0	0

- A la SE26 del 2023 se contabilizan 8,273 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE26 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 15 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 793 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

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

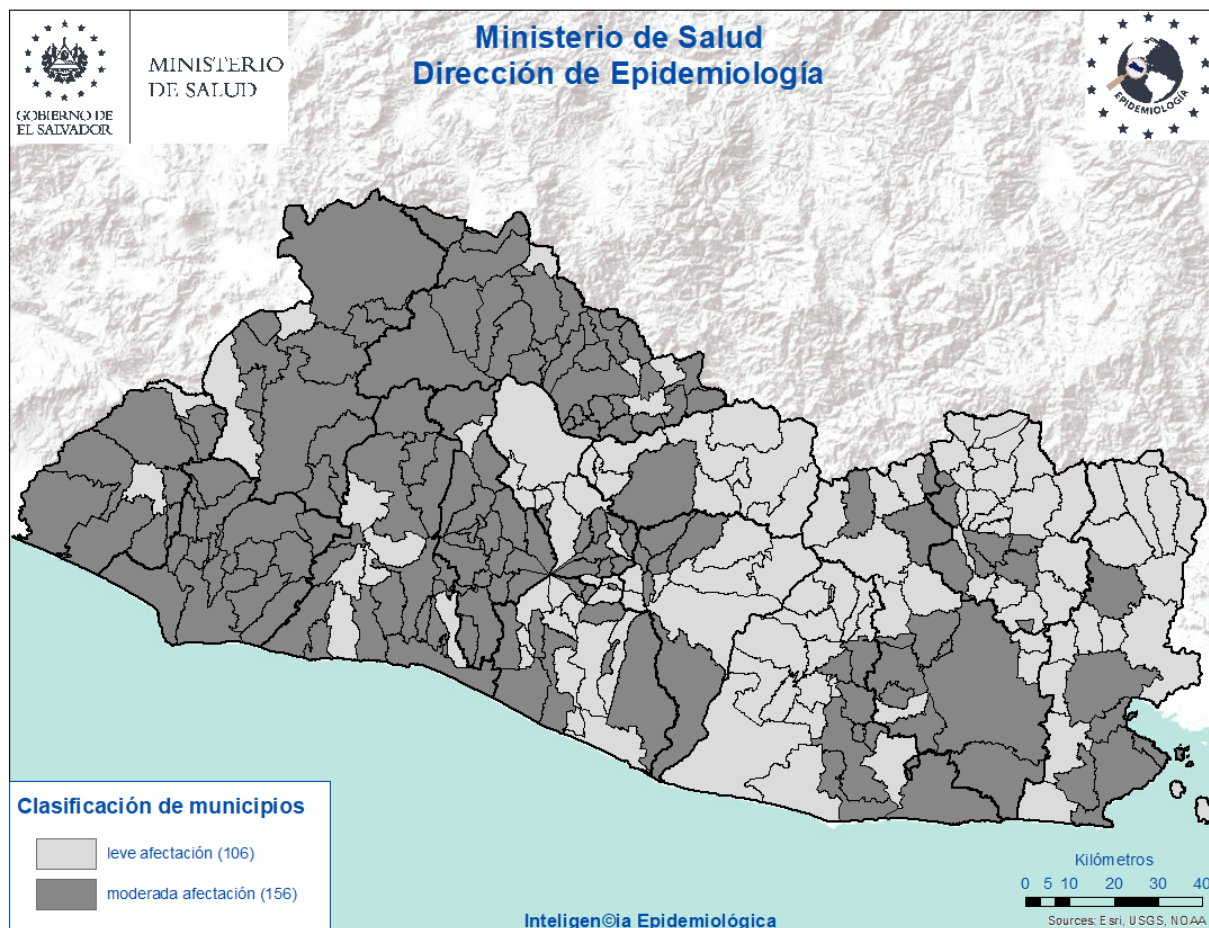
Grupo de edad	Probable SE26	Confirmado SE25
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	6
15-19	1	4
20-29	1	2
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	5	15

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

Departamento	Probable SE26	Confirmado SE25
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	12
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
	5	15

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 26, 2023.

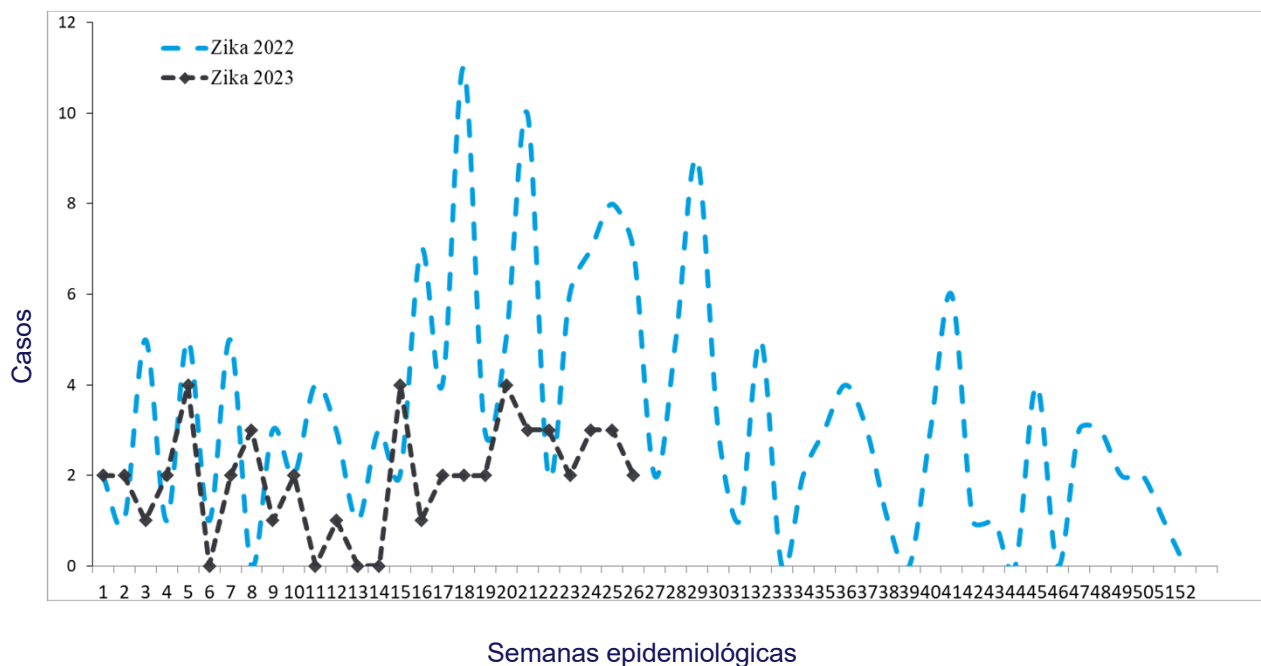


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

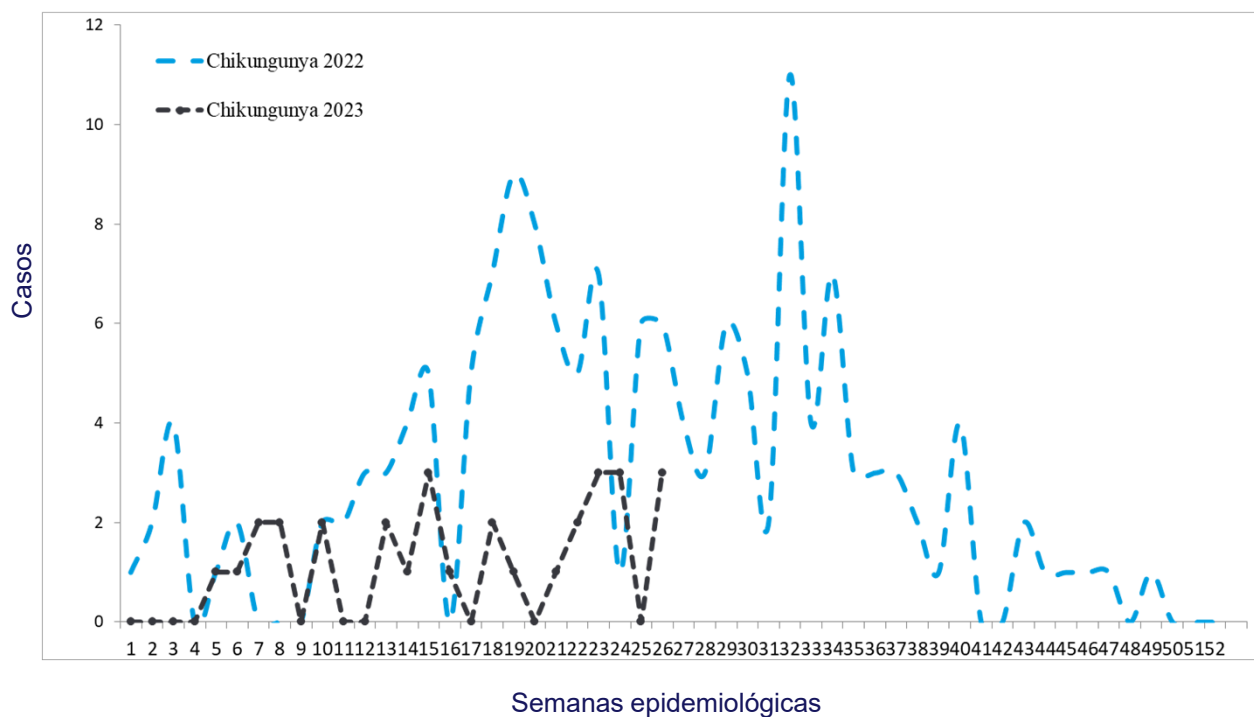
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 26 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 26 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 26 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	108	55	-53	-49%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	89	36	-53	-60%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 26 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	40	17.6	1	0.0
1-4	2	0.0	2	0.2
5-9	3	0.2	4	0.0
10-19	2	0.0	5	0.1
20-29	7	0.2	10	0.4
30-39	1	0.0	9	0.3
40-49	0	0.0	5	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	55	0.3	36	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 26 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.1	0	0.0
Santa Ana	3	0.2	3	0.0
Sonsonate	12	1.6	2	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	3	0.0	1	0.0
San Salvador	10	0.0	15	0.2
Cuscatlán	1	0.4	6	1.5
La Paz	5	0.6	0	0.6
Cabañas	4	0.7	1	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	8	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	55	0.3	36	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 26 de 2023

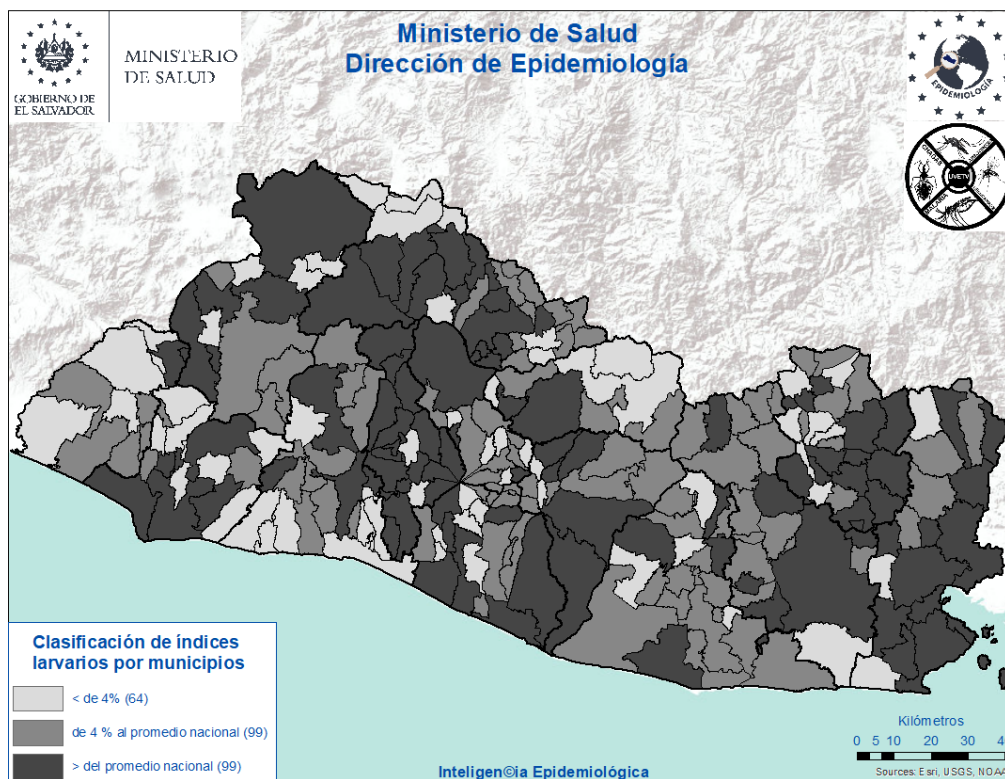
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 26–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	26
Chalatenango	14
La Union	12
San Miguel	12
Usulután	11
La Paz	11
San Vicente	11
Santa Ana	10
Sonsonate	9
Morazan	9
Cuscatlán	9
Cabañas	9
Ahuachapán	7
La Libertad	6
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	77
Inservibles	18
Naturales	1
Llantas	4

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 26, 2023.





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

SE 26-2023



43,069

Viviendas visitadas

Inspeccionando **40,161 (93%)**, de las cuales en **23,726 (59%)** se utilizó **2,241 Kg** de larvicida granulado al 1%



188,189

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **155,125**, eliminando **45,544**. Se colocaron bajo techo **2,171 llantas**. Se utilizó **4 gramos** de BTI; y peces en **715 depósitos**



17,896

Viviendas fumigadas

Y **197** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,117

Áreas colectivas tratadas

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



109

Controles de foco

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



1,937

Total de actividades

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

- **1,442 charlas impartidas**
- **43 horas de perfoneo**
- **452 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,213

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **144 por día**; y el **83%** de ellos corresponden al **MINSAL**



210,175

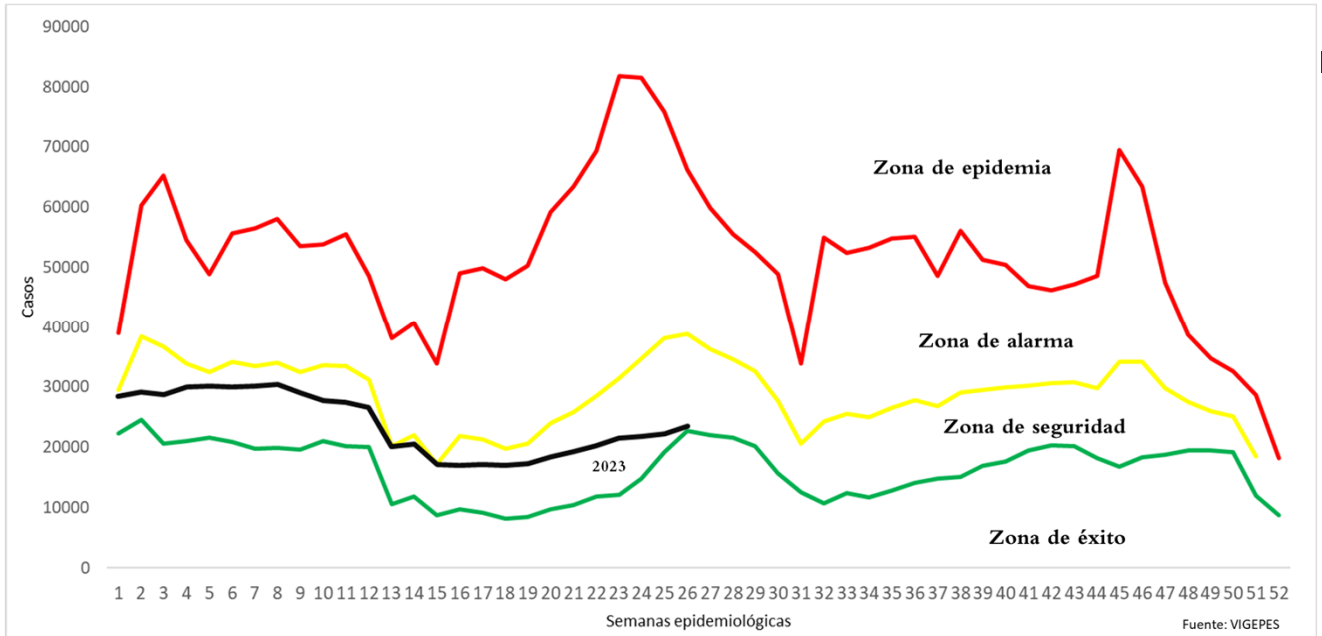
habitantes

| Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 26 2023

Comparando la tasa a la semana 26 del año 2023 (19,564 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (15,324 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,240 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 26 de 2023



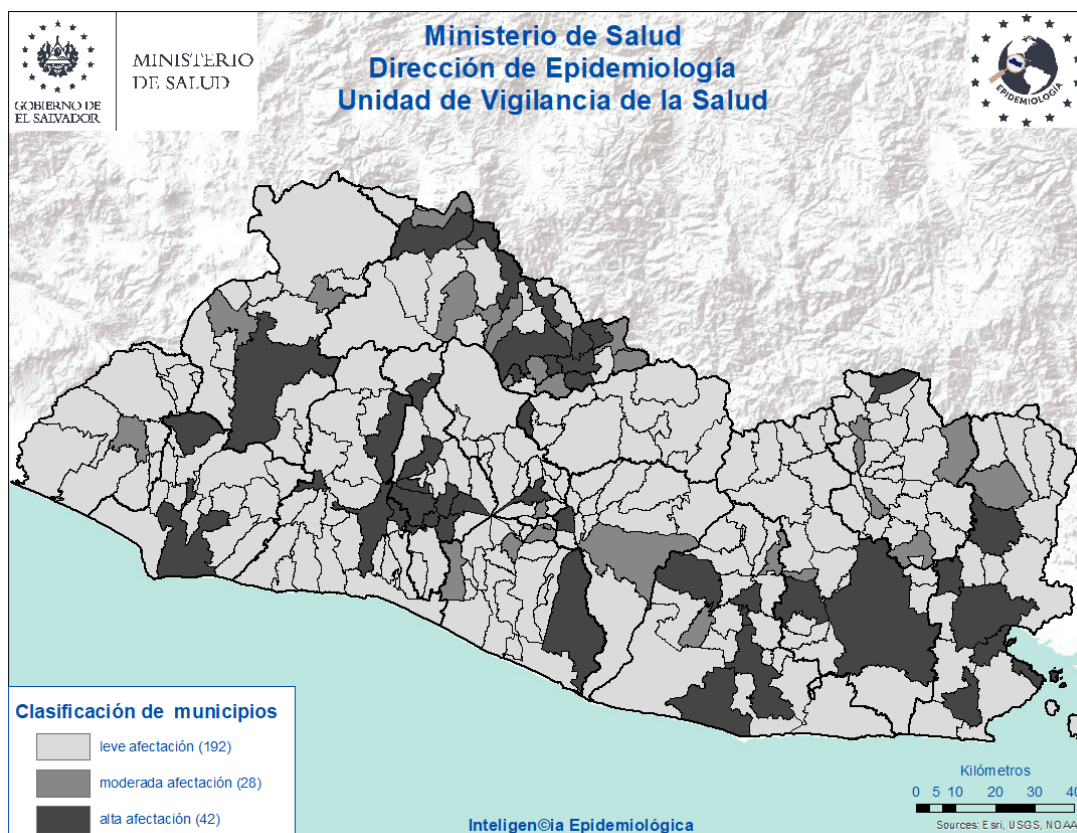
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 26 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	38,471	65,764
1-4	125,515	52,696
5-9	125,354	41,146
10-19	74,571	11,708
20-29	122,468	16,479
30-39	97,690	16,254
40-49	70,321	16,476
50-59	49,676	14,491
> 60	43,025	9,221
Total	747,093	19564

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 26 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	29,325	13,740
Santa Ana	54,843	16,200
Sonsonate	48,947	16,651
Chalatenango	21,971	18,416
La Libertad	100,155	21,276
San Salvador	292,331	28,809
Cuscatlán	20,614	13,125
La Paz	31,990	14,995
Cabañas	11,270	11,323
San Vicente	15,562	14,438
Usulután	37,965	17,349
San Miguel	47,673	16,276
Morazán	15,468	12,848
La Unión	18,982	12,003
Otros países		
Total	747,093	19564

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 26, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 26 2023

- Comparando la tasa de la semana 26 del año 2023 (203 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (171 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 32 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 (55%) seguido de los mayores de 60 años (25%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 26 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%); El 73% 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 (2,736 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (978 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 26 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,443	330	5%
2022	3,706	585	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 26 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 26 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 26 de 2023

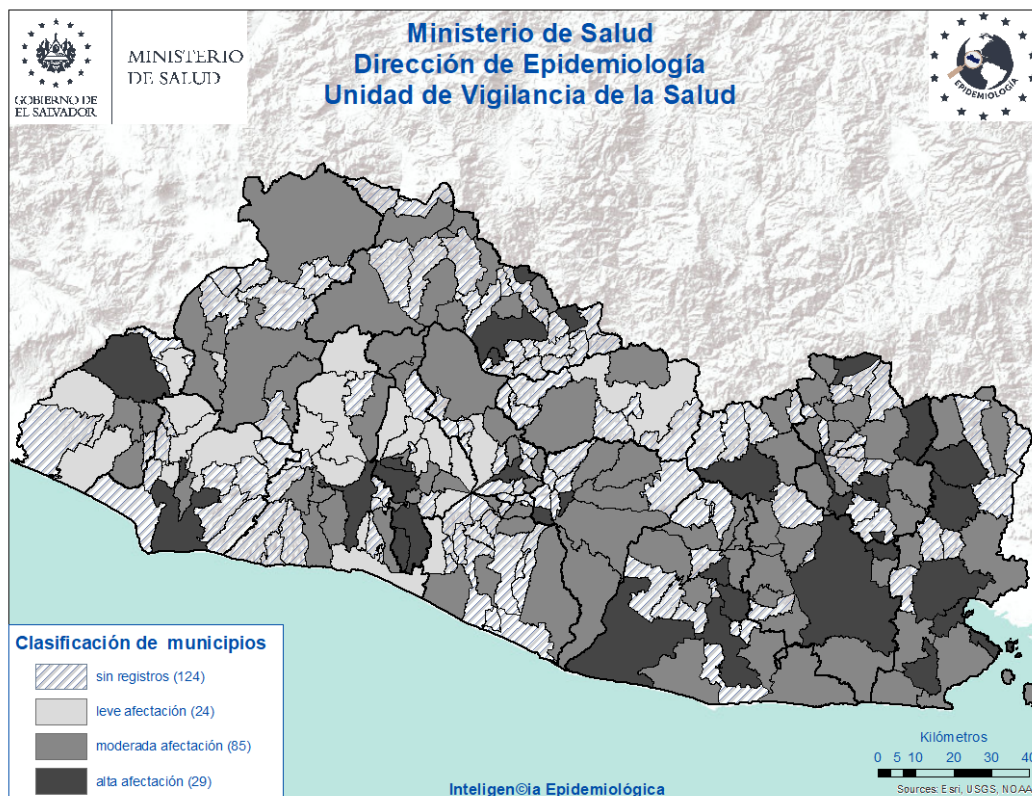
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,295	2,736
1-4	3,341	978
5-9	1,341	307
10-19	424	46
20-29	306	29
30-39	289	33
40-49	380	62
50-59	471	96
> 60	2,276	340
Total	11,123	203

Fuente: Vigepes

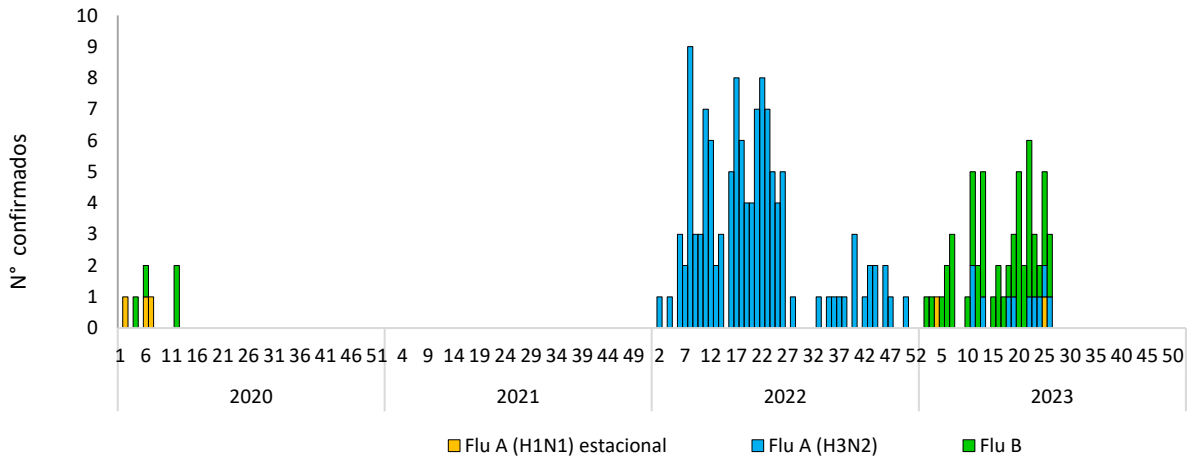
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 26 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	397	130
Santa Ana	747	154
Sonsonate	610	145
Chalatenango	509	298
La Libertad	931	138
San Salvador	2,885	198
Cuscatlán	268	119
La Paz	301	98
Cabañas	186	130
San Vicente	312	202
Usulután	720	229
San Miguel	1,825	435
Morazán	466	270
La Unión	966	426
Otros países		
Total	11,123	203

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 26, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 26 2023

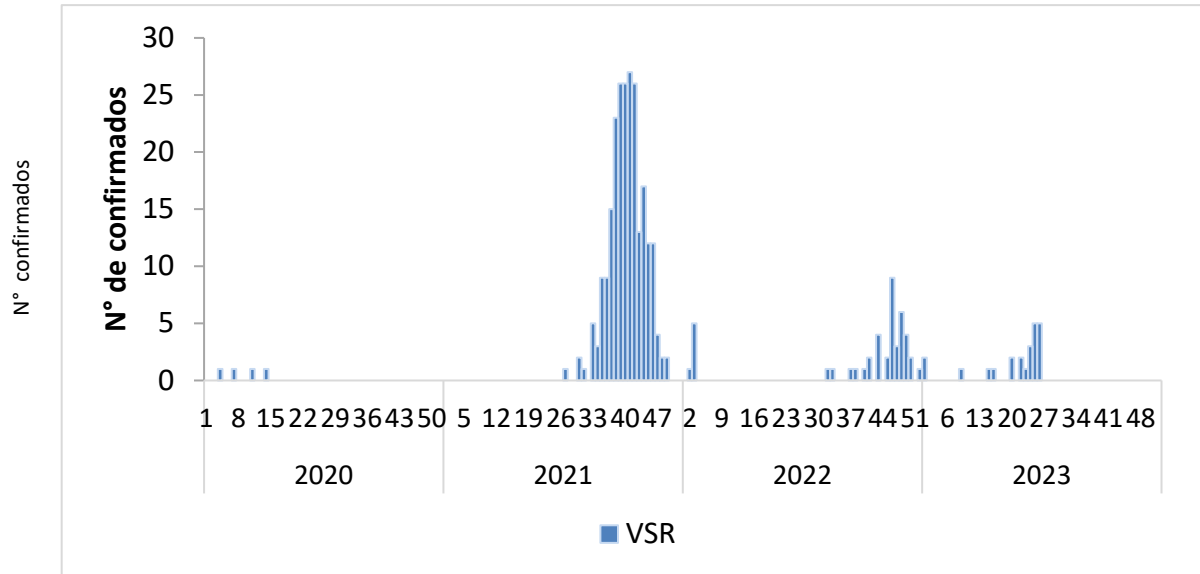


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 26 de 2023.

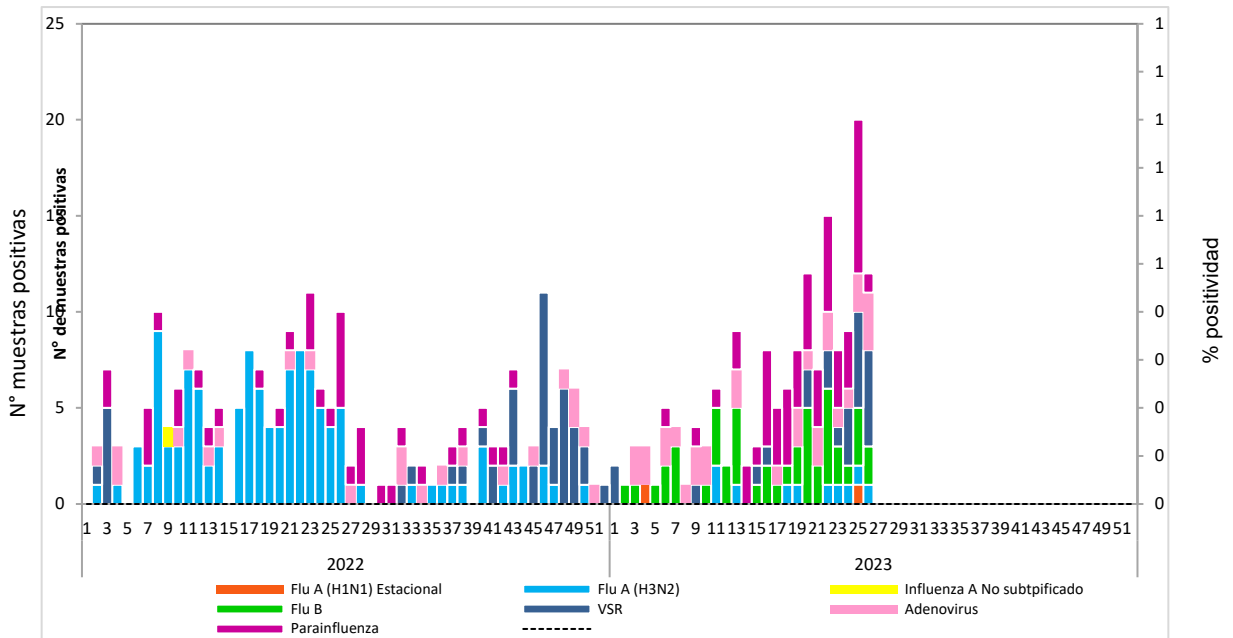
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 26	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	510	423
Muestras positivas a virus respiratorios	138	117
Total de virus de influenza (A y B)	102	67
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	100	12
Influenza B	0	52
Total de otros virus respiratorios	36	104
Parainfluenza	21	52
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	17
Adenovirus	9	35
COVID 19 (SE26)	4,499	6
Positividad acumulada para virus respiratorios	25	25
Positividad acumulada para Influenza	20	15
Positividad acumulada para VSR	1	4

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 26 2023

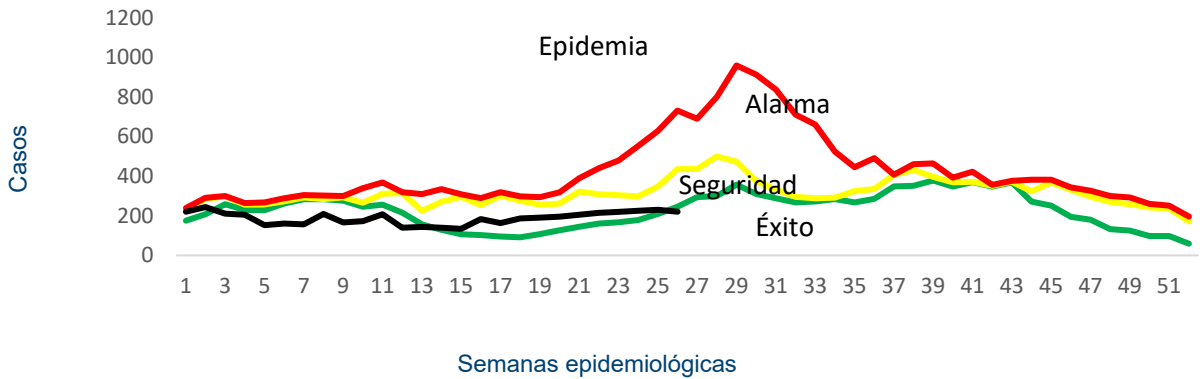
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 26 2023



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 26 2023.

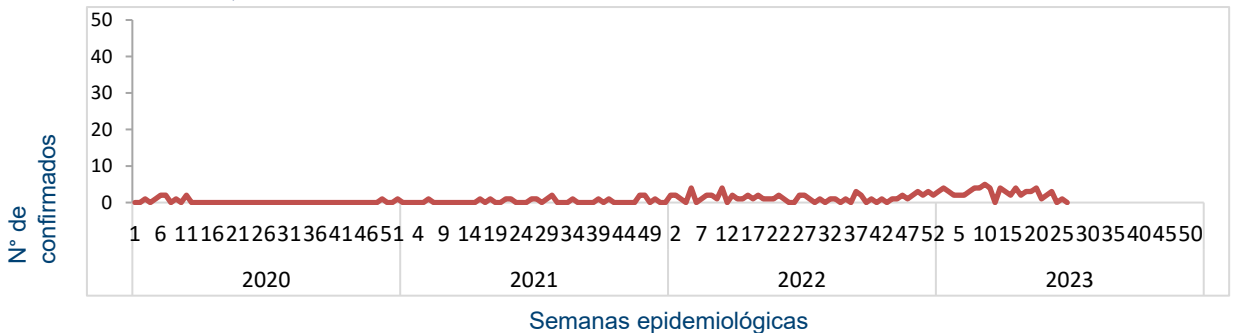


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 26 se notificó un total de 882 casos sospechosos de rotavirus, de estos 79 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 433 sospechosos, 36 positivos (Positividad 9%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 26 2023

- Comparando la tasa de la semana 26 del año 2023 (2,473 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,049 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 424 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 26 es igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad acumulada por diarrea hasta la SE 26, años 2019, 2022 y 2023

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	7,542	45	0.5%
2022	4,442	22	0.5%
2019	7,946	40	0.5%

Existe proporcionalidad en el histórico del porcentaje de letalidad

Fuente: SIMMOW.

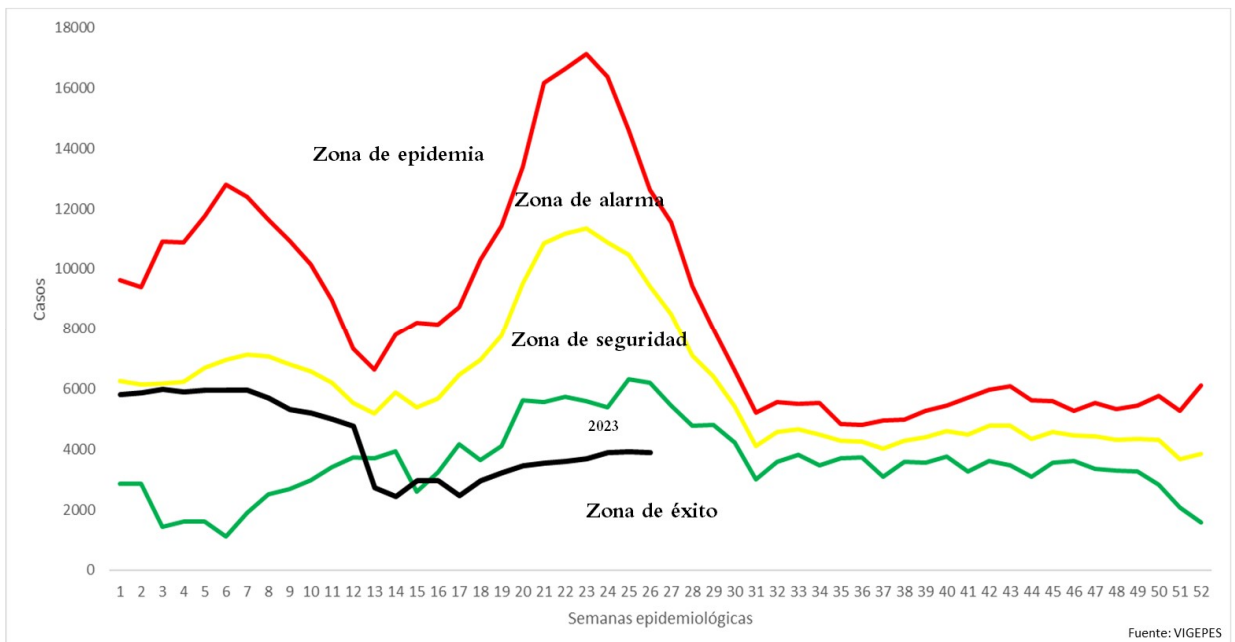
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 26 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	6,930	10,816
1-4	19,882	7,621
5-9	9,399	2,817
10-19	7,130	1,022
20-29	19,764	2,428
30-39	14,706	2,234
40-49	10,509	2,248
50-59	7,540	2,008
> 60	7,581	1,483
Total	103,441	2473

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 26 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,125	909
Santa Ana	6,430	1,734
Sonsonate	6,641	2,062
Chalatenango	2,601	1,991
La Libertad	14,504	2,813
San Salvador	42,858	3,856
Cuscatlán	3,228	1,876
La Paz	4,216	1,804
Cabañas	2,057	1,887
San Vicente	2,069	1,753
Usulután	4,712	1,966
San Miguel	7,412	2,311
Morazán	1,745	1,324
La Unión	2,841	1,640
Otros países		
Total	103,441	2473

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 26 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 26, 2023.

