

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

Boletín Epidemiológico Semana 28
(del 09 al 15 de julio de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 28/2023
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 28 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 28	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	145	12,374	3,143	-9,231	-75
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	96	38	-58	-60
3	Casos sospechosos de Zika	2	115	60	-55	-48
4	Infección respiratoria aguda	25045	1144110	796651	-347459	-30%
5	Neumonías	510	12523	12148	-375	-3%
6	Diarrea y gastroenteritis	3710	153009	110896	-42113	-28%
7	Fiebre Tifoidea	6	659	403		
8	Hepatitis Aguda A	4	86	54		
9	Parotiditis Infecciosa	5	67	102		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	7	420	275		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX			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
SE28	4,659,226	4,395,801	1,903,585	484,719

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

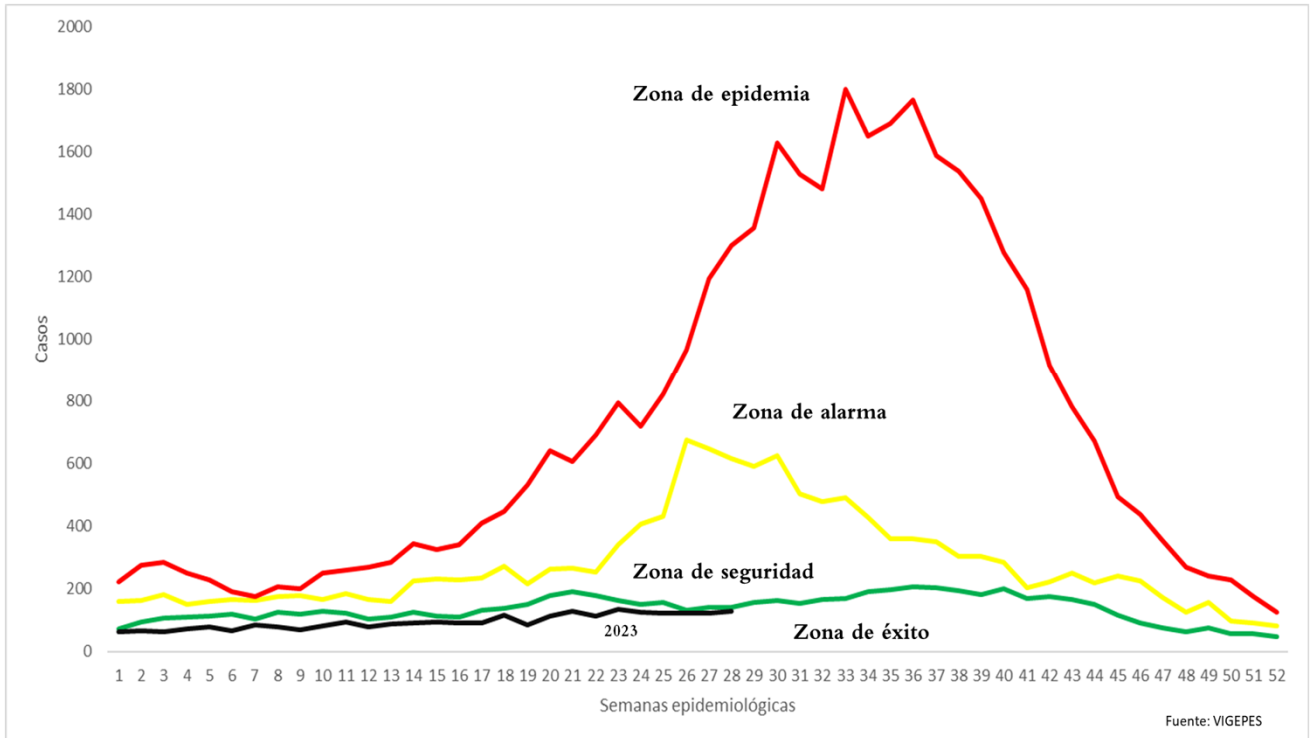
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE28 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE28 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-28)	12,374	3,143	-9,231
Casos probables de dengue (SE 1-28)	35	5	-30
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-27)	43	15	-28
Casos confirmados dengue grave (SE 1-27)	10	0	-10
Total casos confirmados dengue (SE 1-27)	53	15	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-28)	1318	410	-908
Fallecidos (SE 1-28)	0	0	0

- A la SE28 del 2023 se contabilizan 9,231 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE28 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 908 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

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

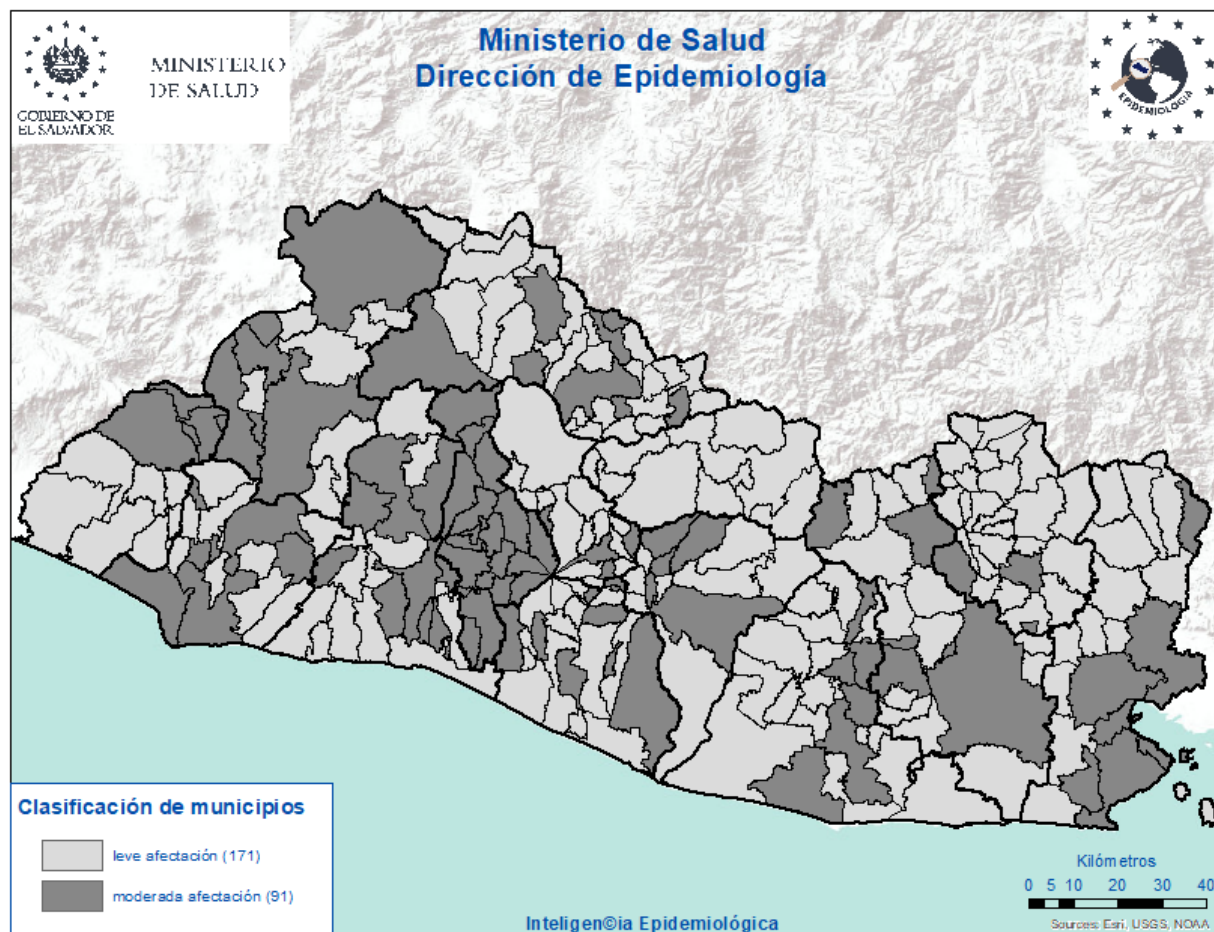
Grupo de edad	Probable SE28	Confirmado SE27
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	6
15-19	1	4
20-29	1	2
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	5	15

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

Departamento	Probable SE28	Confirmado SE27
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 28, 2023.

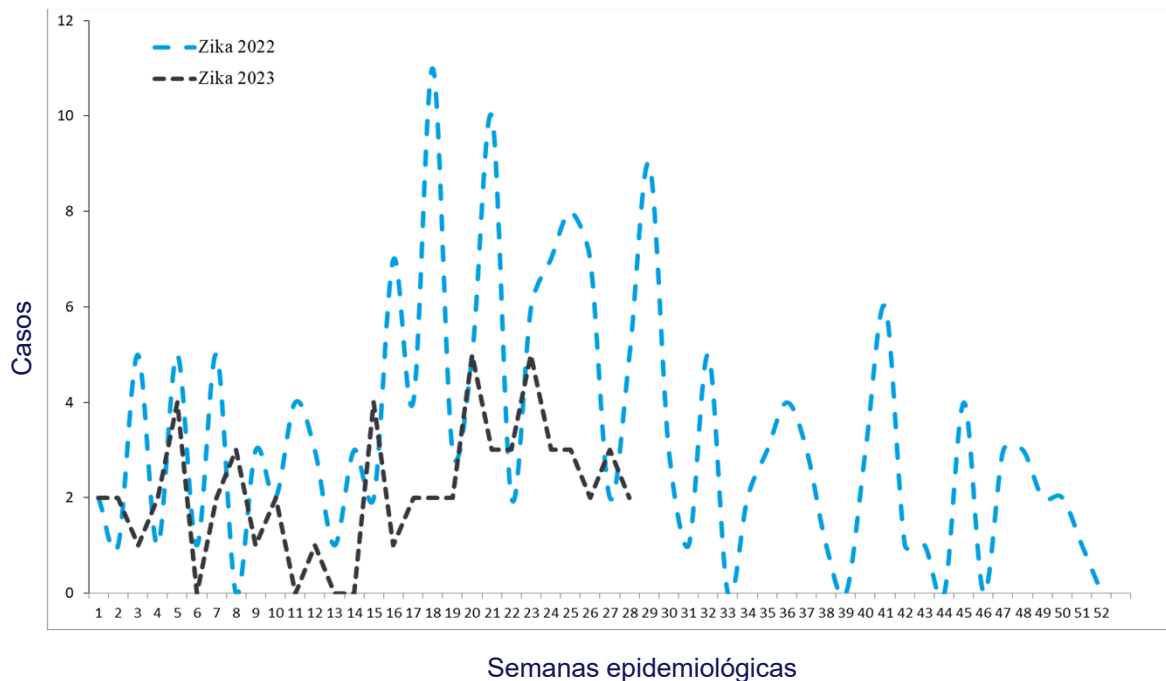


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

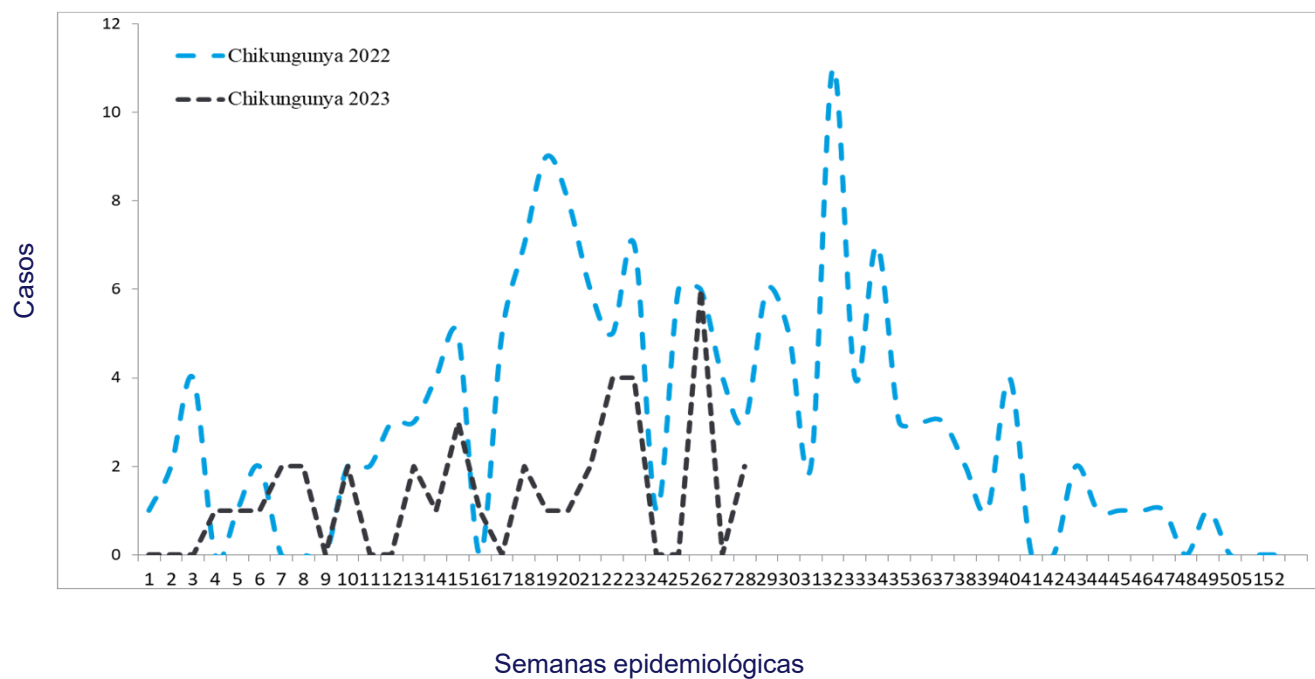
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 28 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 28 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 28 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	115	60	-55	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	96	38	-58	-60%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 28 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	45	46.4	0	0.0
1-4	0	0.0	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	2	0.2	6	0.6
20-29	8	0.7	10	0.8
30-39	2	0.2	9	1.0
40-49	0	0.0	6	0.9
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	1	0.1	0	0.0
Total general	60	0.9	38	0.6

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 28 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.4	0	0.0
Santa Ana	4	0.7	1	0.2
Sonsonate	14	2.8	3	0.6
Chalatenango	1	0.6	6	3.4
La Libertad	5	0.6	3	0.4
San Salvador	10	0.6	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	11	2.4	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
Total general	60	0.9	38	0.6

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 28 de 2023

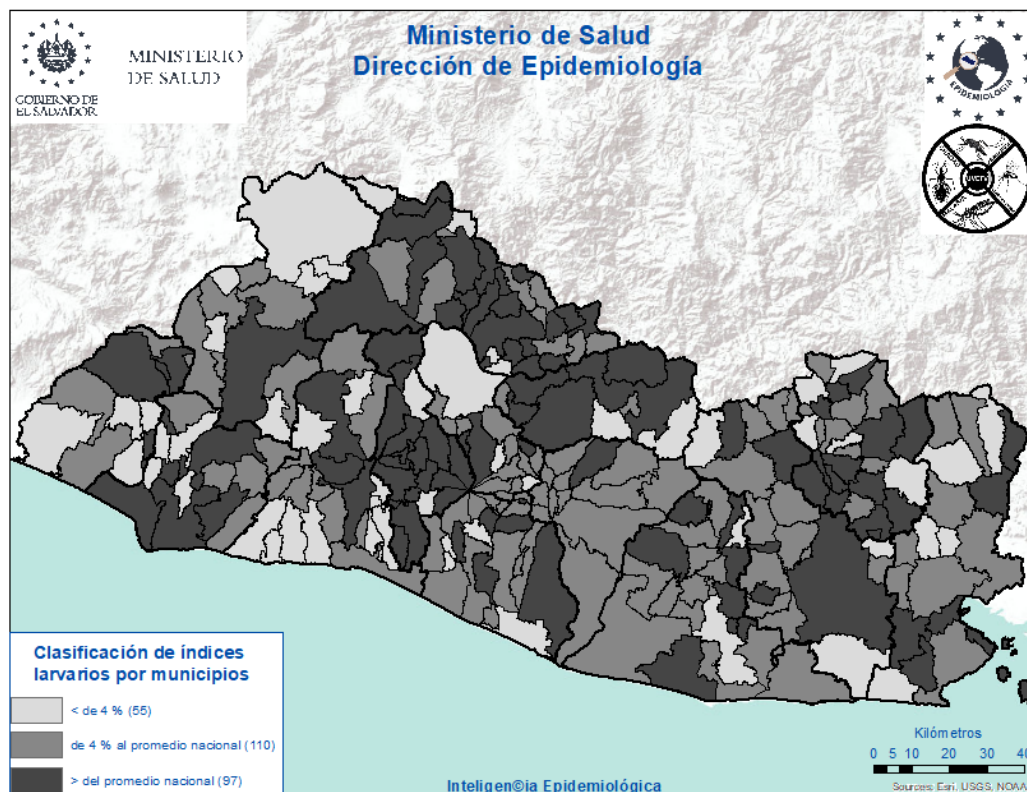
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 28–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	26
Cabañas	16
Chalatenango	13
Usulután	12
Ahuachapán	11
La Paz	11
Sonsonate	11
Morazán	10
San Miguel	10
La Unión	10
Santa Ana	9
Cuscatlán	8
San Vicente	7
La Libertad	6
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	80
Inservibles	16
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 28, 2023.





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

SE 28-2023



43,413

Viviendas visitadas

Inspeccionando **40,941 (94%)** de ellas.



183,767

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **148,554**, eliminando **33,235**, resguardando bajo techo **1,462** llantas y se colocaron peces en **516** depósitos. Se utilizó **251 gramos** de BTI y **2,393 Kg** de larvicida granulado al 1%.



22,848

Viviendas fumigadas

Y **427** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



880

Áreas colectivas tratadas

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



132

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**)



2,033

Total de actividades

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

- **1,713 charlas impartidas**
- **17 horas de perfoneo**
- **303 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,198

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 140 por día**; y el **82% de ellos corresponden al MINSAL**.



233,608

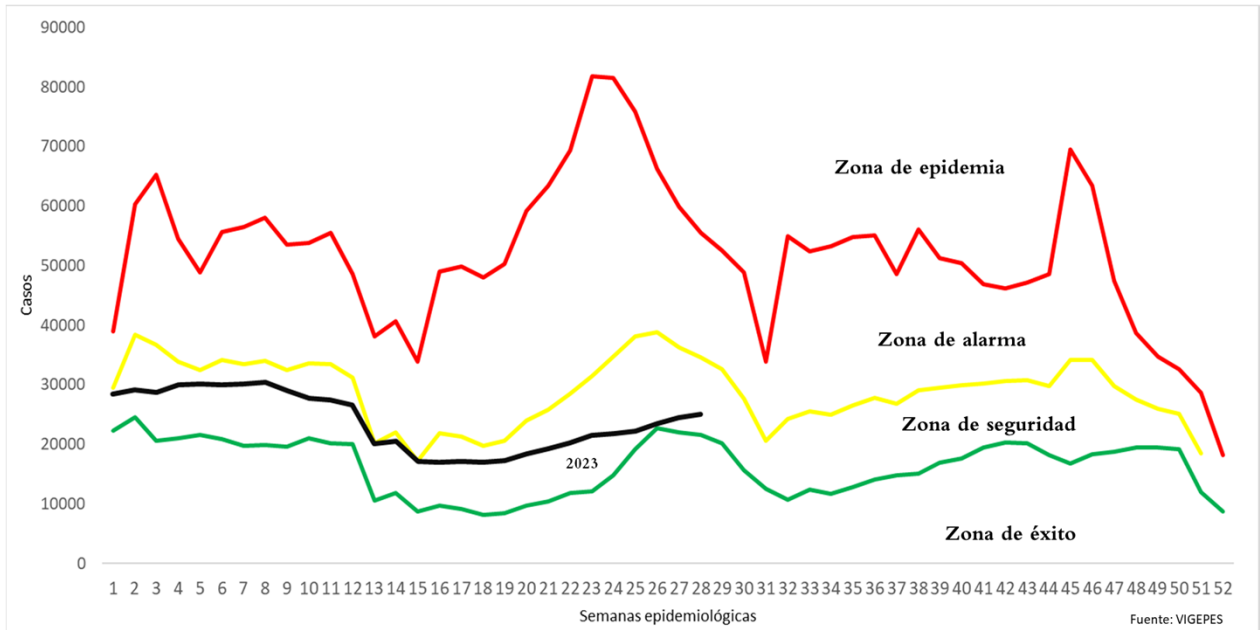
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 28 2023

Comparando la tasa a la semana 28 del año 2023 (21,146 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (16,618 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,529 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 28 de 2023



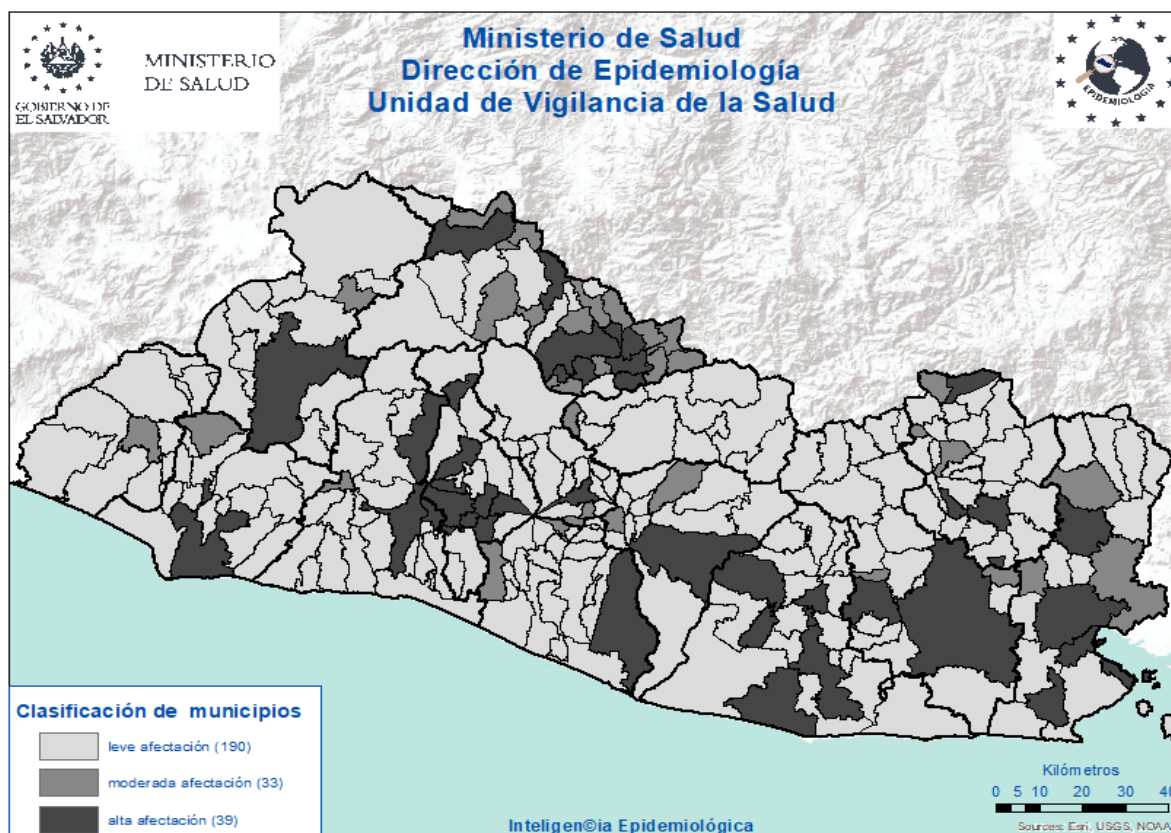
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 28 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	40,970	70,990
1-4	132,651	56,451
5-9	133,950	44,567
10-19	80,802	12,860
20-29	130,528	17,803
30-39	104,059	17,550
40-49	74,941	17,798
50-59	52,919	15,647
> 60	45,831	9,956
Total	796,651	21146

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 28 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	31,087	14,764
Santa Ana	58,747	17,590
Sonsonate	51,999	17,930
Chalatenango	23,613	20,062
La Libertad	106,142	22,855
San Salvador	311,594	31,126
Cuscatlán	21,995	14,195
La Paz	34,019	16,163
Cabañas	11,913	12,132
San Vicente	16,711	15,715
Usulután	40,556	18,786
San Miguel	51,215	17,724
Morazán	16,491	13,885
La Unión	20,568	13,183
Otros países		
Total	796,651	21146

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 28, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 28 2023

- Comparando la tasa de la semana 28 del año 2023 (224 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (182 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 42 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 28 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 (3,074 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,069 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE01-28 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	7,136	377	5%
2022	3,981	623	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 28 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 28 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 28 de 2023

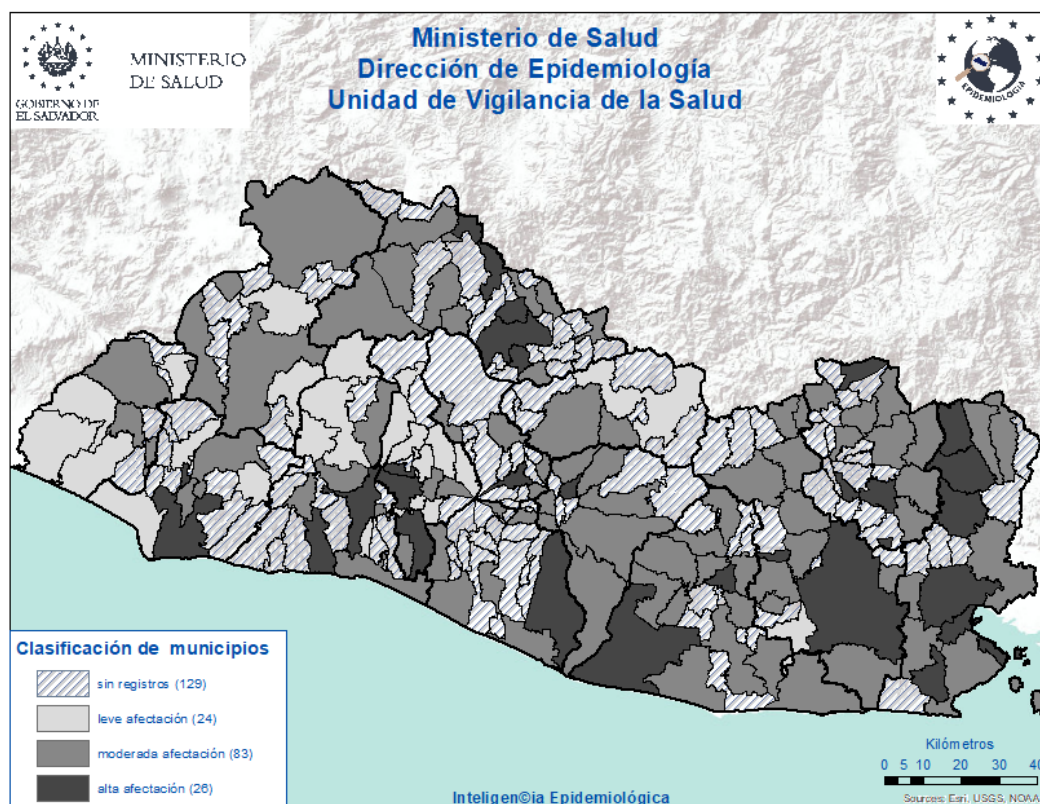
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,559	3,074
1-4	3,623	1,069
5-9	1,462	337
10-19	461	51
20-29	322	30
30-39	314	37
40-49	416	69
50-59	516	106
> 60	2,474	373
Total	12,148	224

Fonte: Vigepes

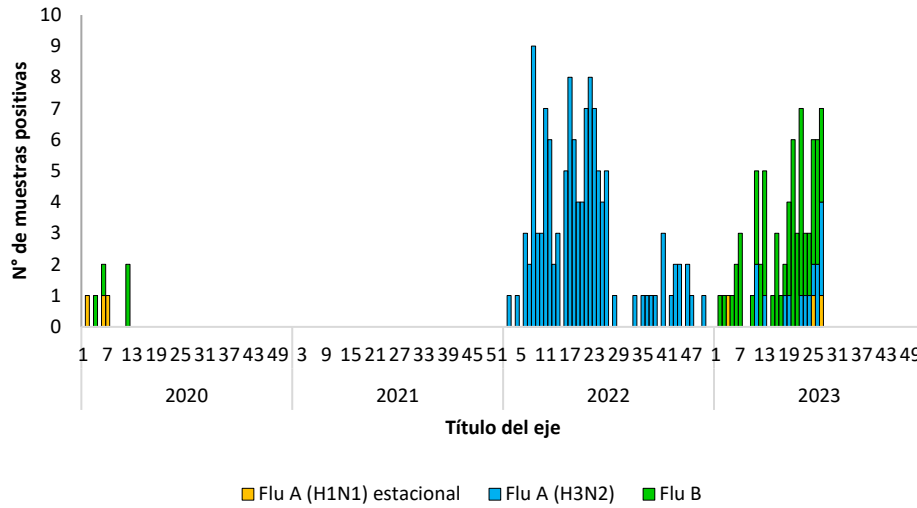
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 28 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	429	141
Santa Ana	805	167
Sonsonate	675	161
Chalatenango	541	319
La Libertad	1,021	152
San Salvador	3,209	222
Cuscatlán	301	135
La Paz	355	117
Cabañas	193	136
San Vicente	346	226
Usulután	765	246
San Miguel	1,958	470
Morazán	505	295
La Unión	1,044	464
Otros países		
Total	12,148	224

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 28, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 28 2023



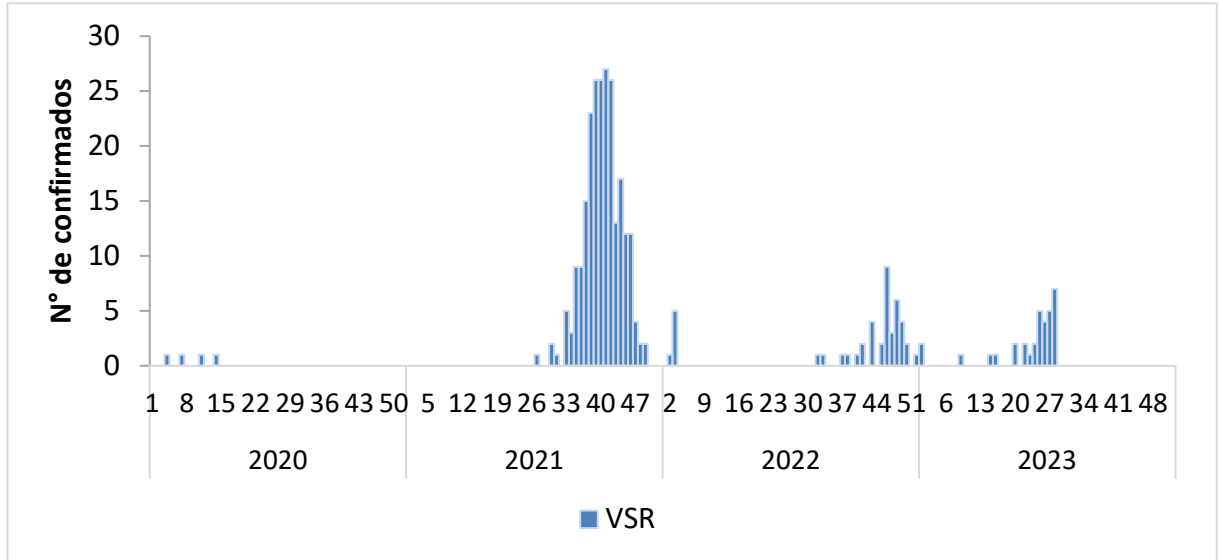
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 28 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 28	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	549	469
Muestras positivas a virus respiratorios	146	135
Total de virus de influenza (A y B)	103	74
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	101	14
Influenza B	0	57
Total de otros virus respiratorios	43	116
Parainfluenza	27	50
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	33
Adenovirus	10	33
COVID 19 (SE28)	3,926	7
Positividad acumulada para virus respiratorios	27	27
Positividad acumulada para Influenza	19	16
Positividad acumulada para VSR	1	7

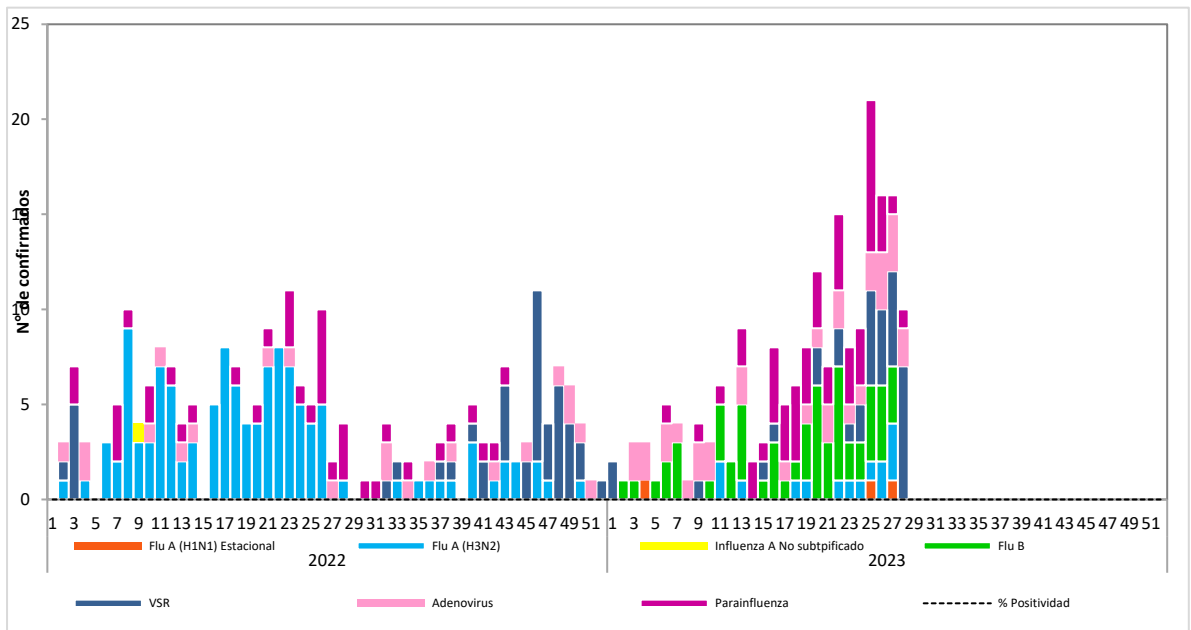
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 28 2023

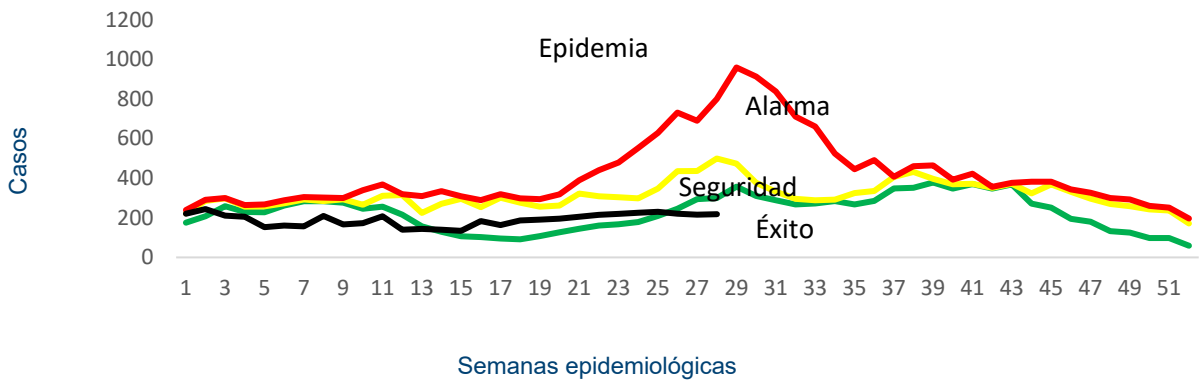
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 28 2023



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 28 2023.

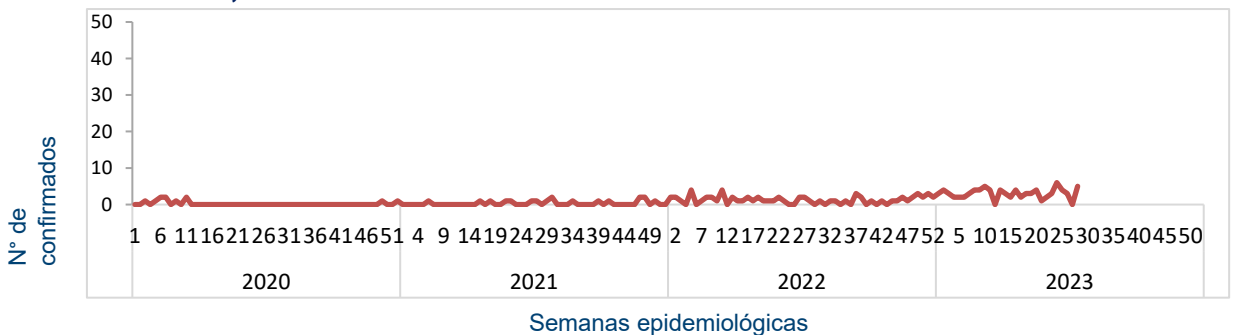


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 28 se notificó un total de 965 casos sospechosos de rotavirus, de estos 81 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 486 sospechosos, 39 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 28 2023

- Comparando la tasa de la semana 28 del año 2023 (2,695 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,222 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 473 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 (72%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 28 es igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.5%) y 2019 (0.5%).

Letalidad acumulada por diarrea hasta la SE 28, años 2019, 2022 y 2023

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	8,239	47	0.5%
2022	4,886	26	0.5%
2019	8567	42	0.5%

Fuente: SIMMOW.

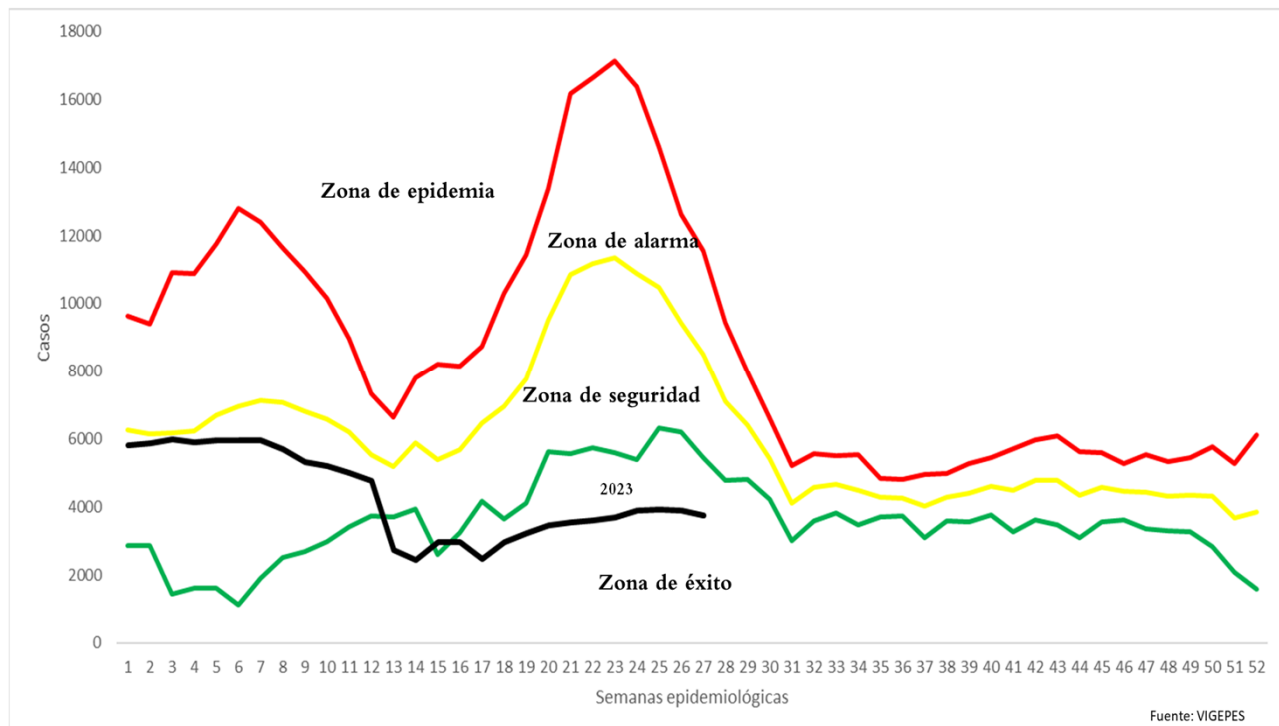
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 28 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	7,521	11,932
1-4	21,639	8,431
5-9	10,197	3,106
10-19	7,696	1,121
20-29	21,019	2,625
30-39	15,603	2,409
40-49	11,152	2,425
50-59	8,021	2,171
> 60	8,048	1,601
Total	110,896	2695

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 28 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,302	1,001
Santa Ana	6,964	1,909
Sonsonate	7,033	2,220
Chalatenango	2,839	2,209
La Libertad	15,295	3,015
San Salvador	45,569	4,168
Cuscatlán	3,542	2,093
La Paz	4,538	1,974
Cabañas	2,294	2,139
San Vicente	2,275	1,959
Usulután	5,188	2,200
San Miguel	8,023	2,542
Morazán	1,908	1,471
La Unión	3,126	1,835
Otros países		
Total	110,896	2695

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 28 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 28, 2023.

