

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

**Boletín Epidemiológico Semana 29
(del 16 al 22 de julio de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 29/2023
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 29 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 29	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	166	12,966	3,315	-9,651	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	102	40	-62	-61
3	Casos sospechosos de Zika	3	124	64	-60	-48
4	Infección respiratoria aguda	23,990	1,179,454	820,641	-358,813	-30
5	Neumonías	505	12,871	12,653	-218	-2
6	Diarrea y gastroenteritis	3,726	158,628	114,622	-44,006	-28
7	Fiebre Tifoidea	6	666	409		
8	Hepatitis Aguda A	1	88	55		
9	Parotiditis Infecciosa	2	68	104		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	429	280		
11	Paludismo Confirmado*	0	0	2		
12	MPOX	0		105		

*Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1182 unidades notificadoras (95%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE29	4,659,226	4,395,801	1,903,785	464,969

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

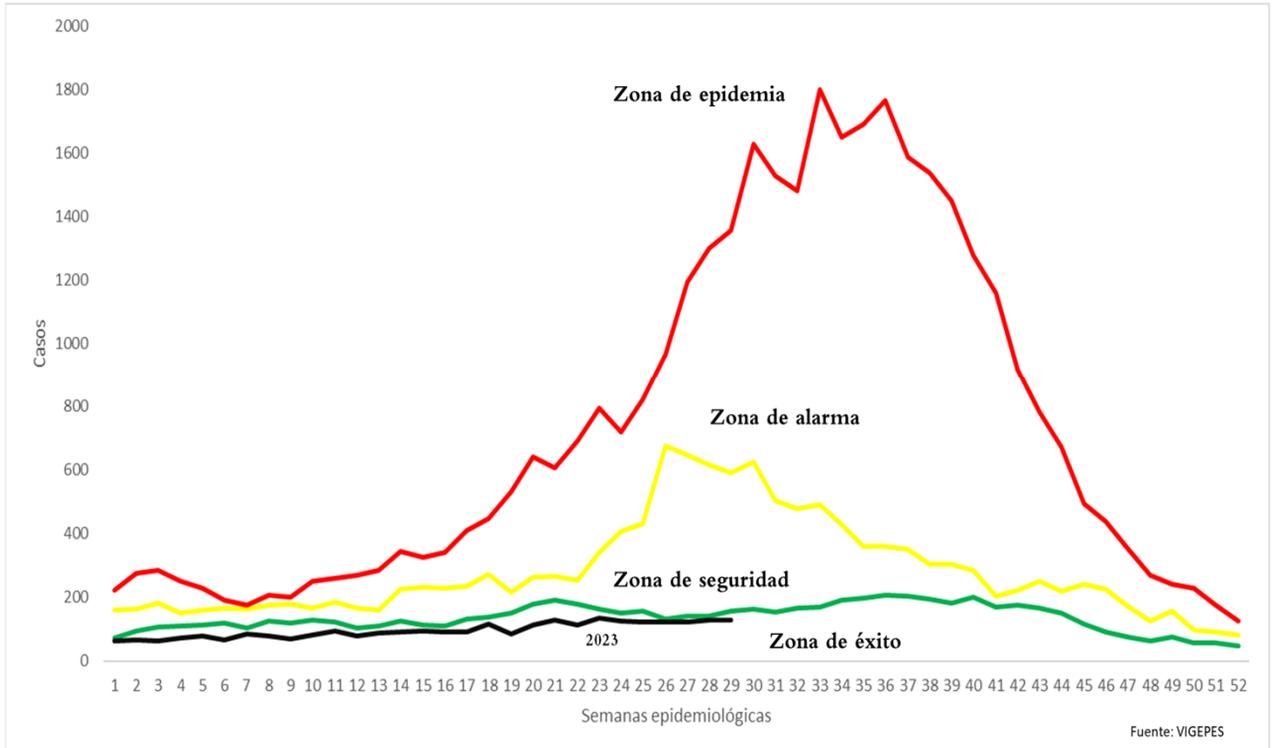
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE29 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE29 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-29)	12,966	3,315	-9,651
Casos probables de dengue (SE 1-29)	36	6	-30
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-28)	43	16	-27
Casos confirmados dengue grave (SE 1-28)	11	0	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-28)	54	16	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-29)	1389	428	-961
Fallecidos (SE 1-29)	0	0	0

- A la SE29 del 2023 se contabilizan 9,651 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE29 del 2023 se han presentado 6 casos probables, 16 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmado de dengue grave.
- Se han reportado 961 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

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

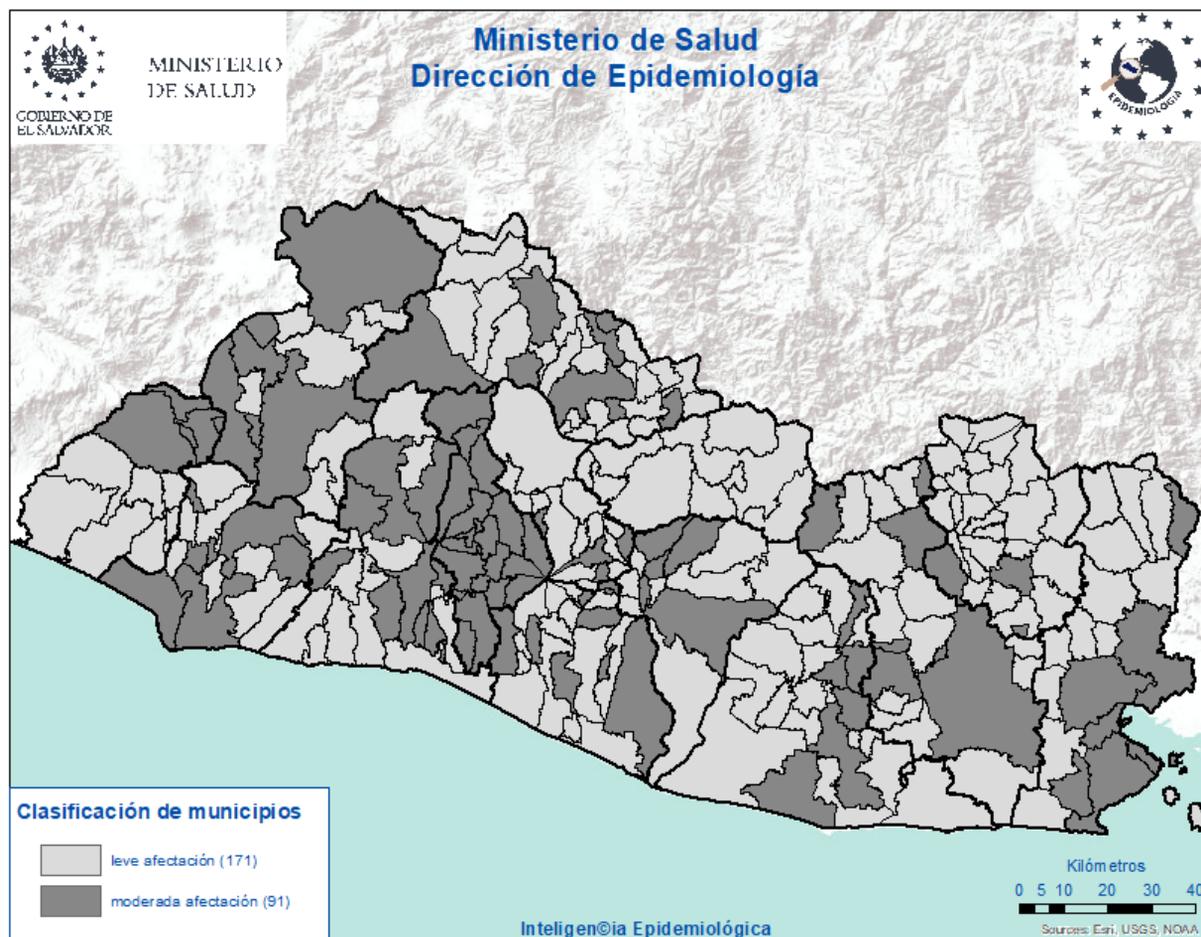
Grupo de edad	Probable SE29	Confirmado SE28
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	7
15-19	2	4
20-29	1	2
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	6	16

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

Departamento	Probable SE29	Confirmado SE28
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	2
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	3	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
	6	16

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 29, 2023.

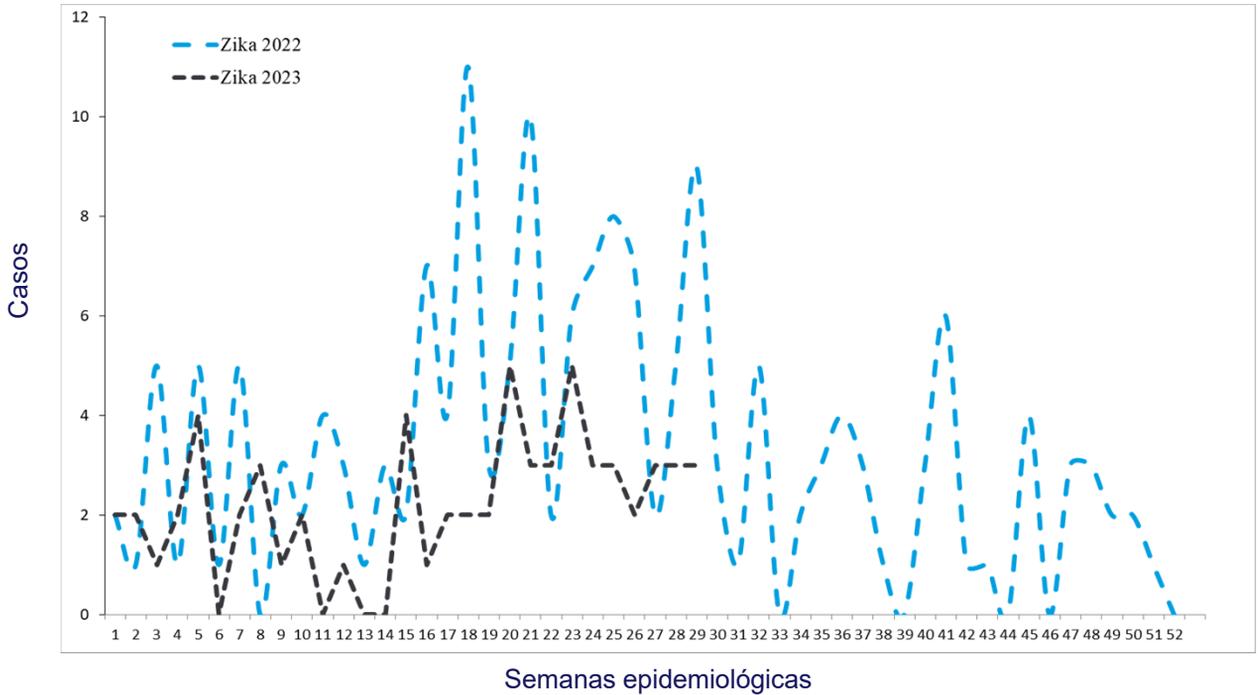


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

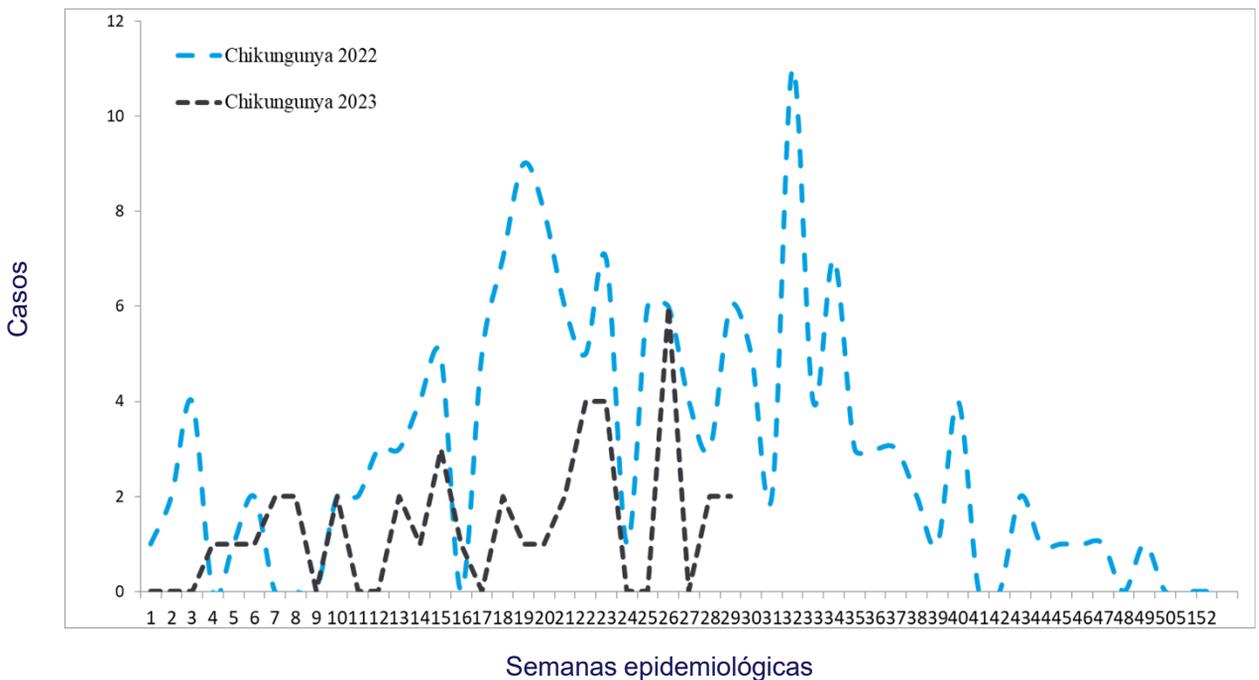
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 29 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 29 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 29 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	124	64	-60	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	102	40	-62	-61%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 29 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	47	48.5	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	3	0.3	7	0.6
20-29	8	0.7	11	0.9
30-39	2	0.2	9	1.0
40-49	1	0.1	6	0.9
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	64	1.0	40	0.6

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 29 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	0	0.0
Santa Ana	4	0.7	1	0.2
Sonsonate	14	2.8	3	0.6
Chalatenango	1	0.6	7	3.9
La Libertad	5	0.6	4	0.5
San Salvador	12	0.7	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	12	2.6	0	0.0
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países			0	
Total general	64	1.0	40	0.6

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 29 de 2023

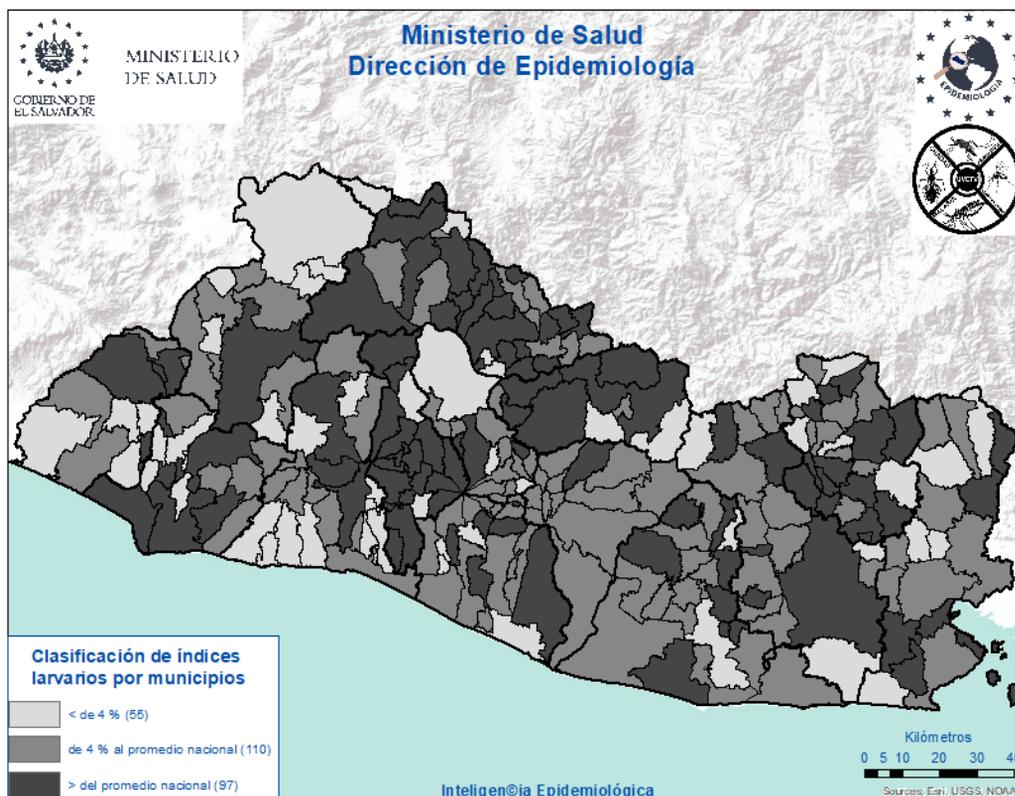
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 29–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Chalatenango	12
Santa Ana	11
Cabañas	11
Sonsonate	10
San Vicente	10
San Miguel	10
La Unión	10
La Paz	9
Cuscatlán	9
Usulután	9
Morazán	9
Ahuachapán	9
La Libertad	6
Nacional	9.6

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	17
Naturales	2
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 29, 2023.





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

SE 29-2023



43,132

Viviendas visitadas

Inspeccionando **39,941 (94%)** de ellas.



182,738

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **144,712**, eliminando **35,898**, resguardando bajo techo **1,531** llantas y se colocaron peces en **597** depósitos. Se utilizó **52 gramos** de BTI y **2,137 Kg** de larvicida granulado al 1%.



20,262

Viviendas fumigadas

Y **350** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,083

Áreas colectivas tratadas

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



108

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**)



2,646

Total de actividades

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

- **2,101 charlas impartidas**
- **19 horas de perfoneo**
- **526 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,156

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 145 por día**; y el **88% de ellos corresponden al MINSAL**.



221,348

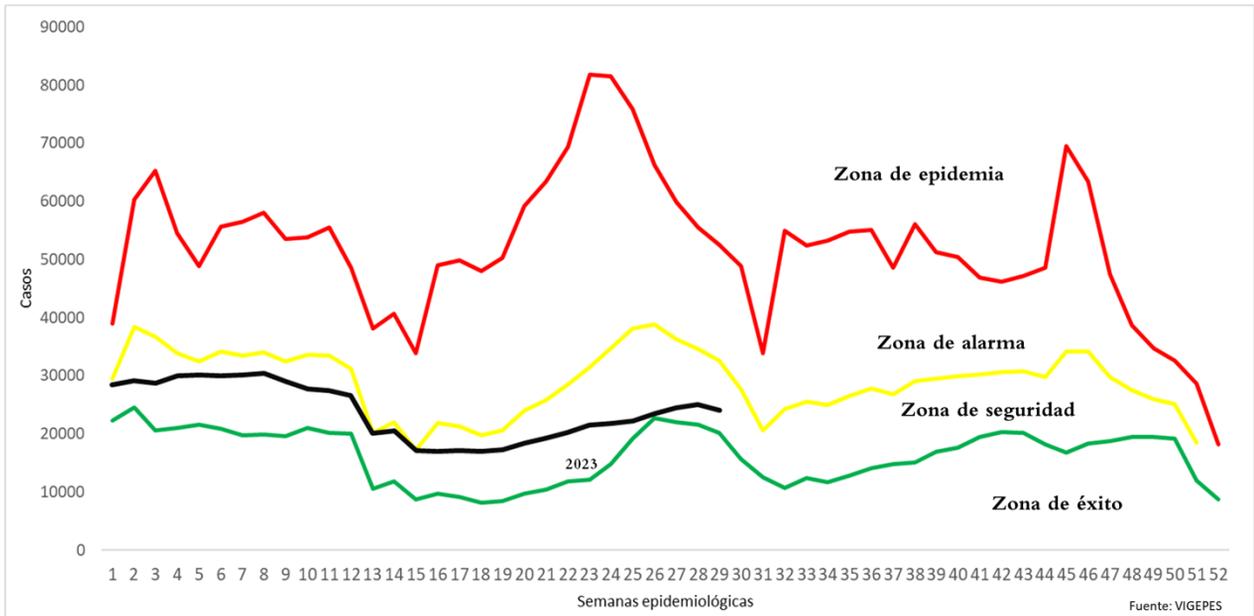
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 29 2023

Comparando la tasa a la semana 29 del año 2023 (22,086 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (17,131 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,955 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 29 de 2023



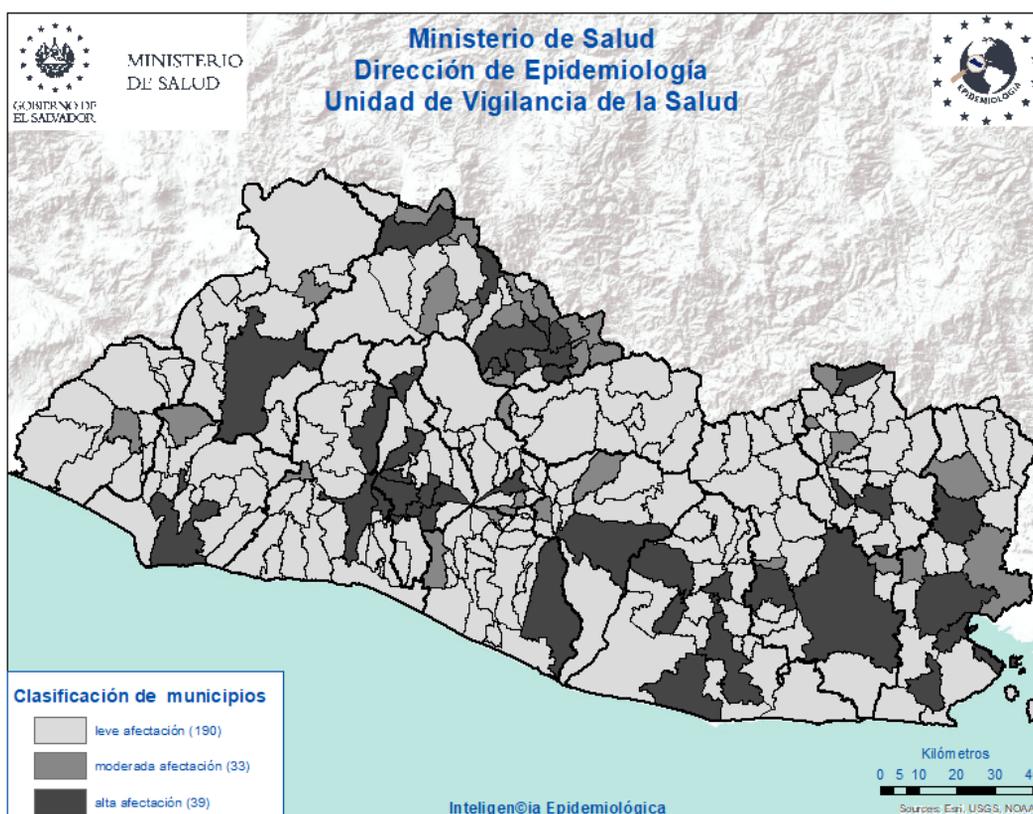
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 29 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	42,007	73,799
1-4	135,607	58,511
5-9	137,728	46,461
10-19	83,609	13,491
20-29	134,351	18,580
30-39	107,472	18,378
40-49	77,551	18,674
50-59	54,968	16,478
> 60	47,346	10,428
Total	820,641	22086

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 29 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	31,769	15,298
Santa Ana	60,303	18,307
Sonsonate	53,479	18,697
Chalatenango	24,278	20,914
La Libertad	109,130	23,825
San Salvador	322,706	32,684
Cuscatlán	22,437	14,682
La Paz	34,665	16,699
Cabañas	12,231	12,629
San Vicente	17,047	16,254
Usulután	41,852	19,655
San Miguel	52,679	18,484
Morazán	16,932	14,454
La Unión	21,134	13,734
Otros países		
Total	820,641	22086

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 29, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 29 2023

- Comparando la tasa de la semana 29 del año 2023 (235 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (187 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 48 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 (56%) seguido de los mayores de 60 años (25%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 29 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (15%) y para 2019 (6%); 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 (3,281 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,125 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 29 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	7,559	400	5%
2022	4,102	649	15%
2019	8,392	504	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 29 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 29 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 29 de 2023

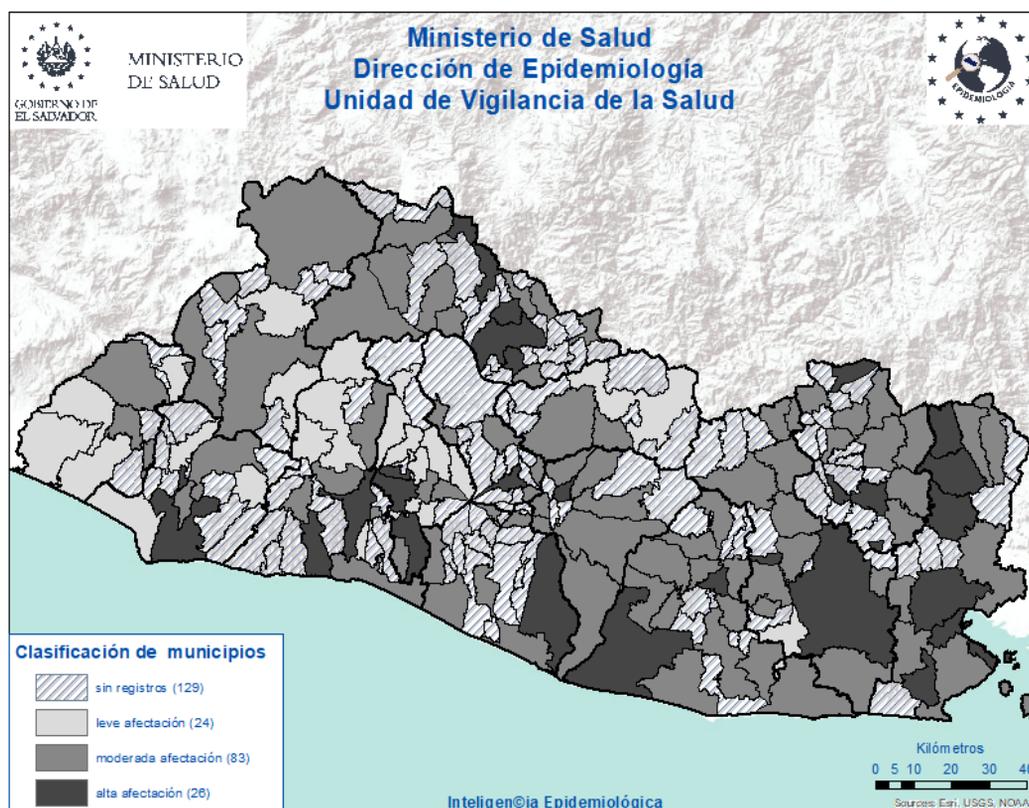
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	2,704	3,281
1-4	3,774	1,125
5-9	1,517	353
10-19	484	54
20-29	329	31
30-39	329	39
40-49	429	71
50-59	535	111
> 60	2,551	388
Total	12,653	235

Fuente: Vigepes

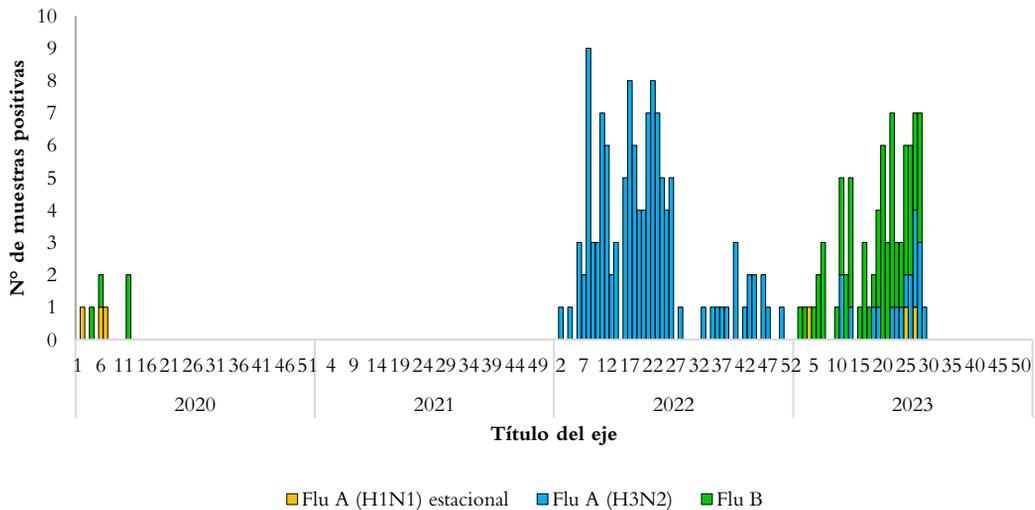
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 29 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	447	149
Santa Ana	846	177
Sonsonate	710	171
Chalatenango	565	336
La Libertad	1,074	162
San Salvador	3,342	234
Cuscatlán	322	146
La Paz	385	128
Cabañas	194	138
San Vicente	349	230
Usulután	794	258
San Miguel	2,005	486
Morazán	527	311
La Unión	1,093	490
Otros países		
Total	12,653	235

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 29, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 29 2023



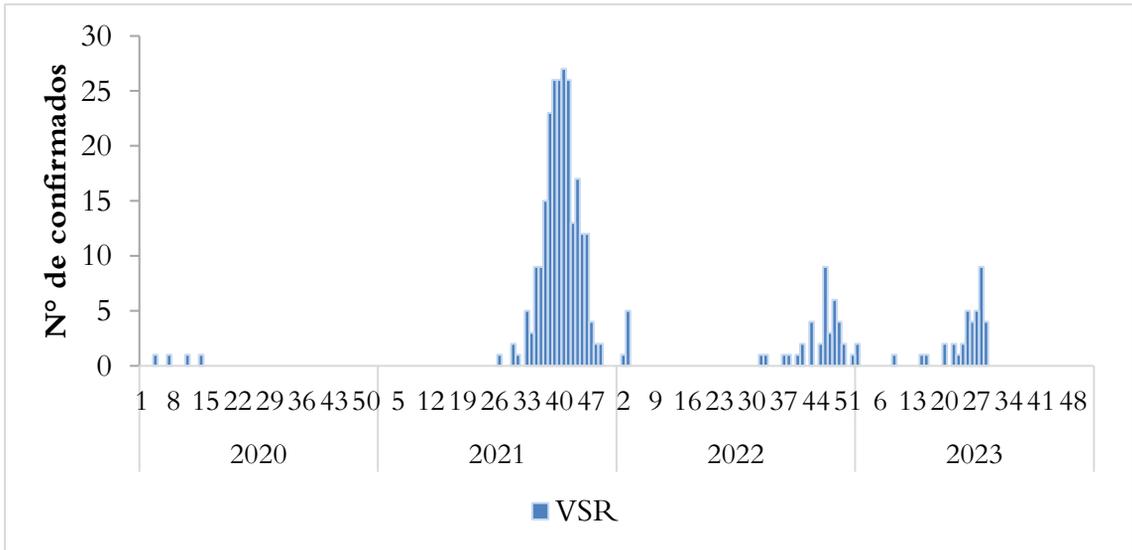
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 29 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 29	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	566	497
Muestras positivas a virus respiratorios	149	141
Total de virus de influenza (A y B)	105	82
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	104	18
Influenza B	0	61
Total de otros virus respiratorios	44	126
Parainfluenza	28	51
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	39
Adenovirus	10	36
COVID 19 (SE29)	3616	6
Positividad acumulada para virus respiratorios	27	27
Positividad acumulada para Influenza	19	16
Positividad acumulada para VSR	1	8

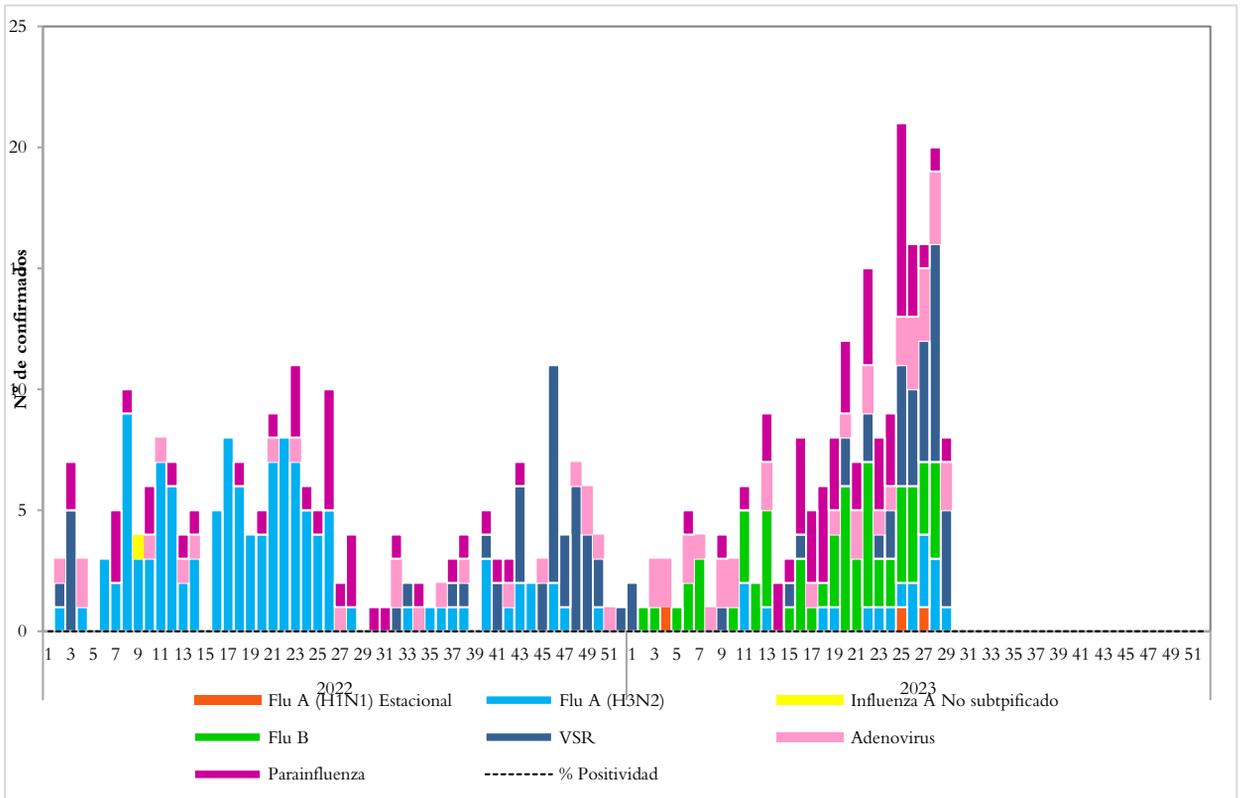
Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 29 2023

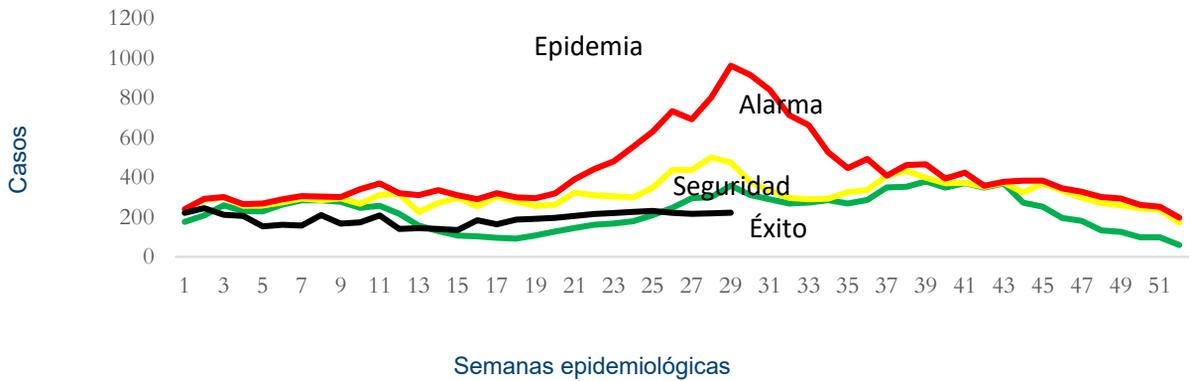
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 29 2023



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 29 2023.

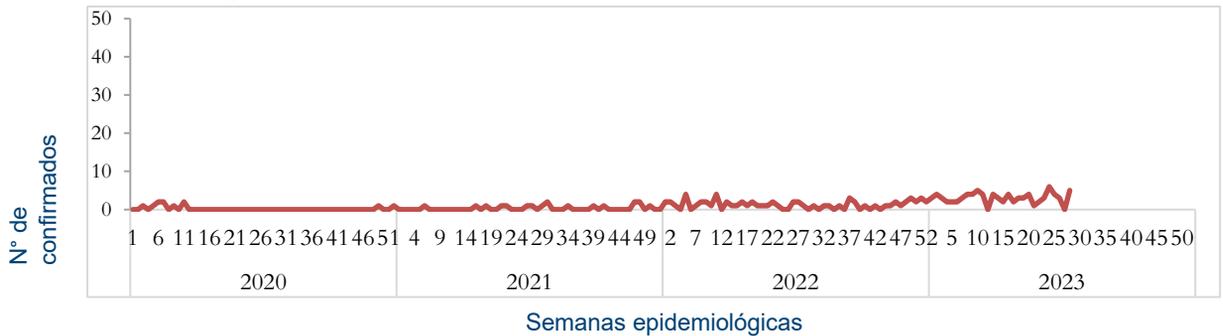


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 29 se notificó un total de 973 casos sospechosos de rotavirus, de estos 86 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es igual 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 29 2023

- Comparando la tasa de la semana 29 del año 2023 (2,817 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,304 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 513 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 29 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 29, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	8,607	49	0.5%
2022	5,077	31	0.6%
2019	8839	42	0.5 %

Fuente: SIMMOW.

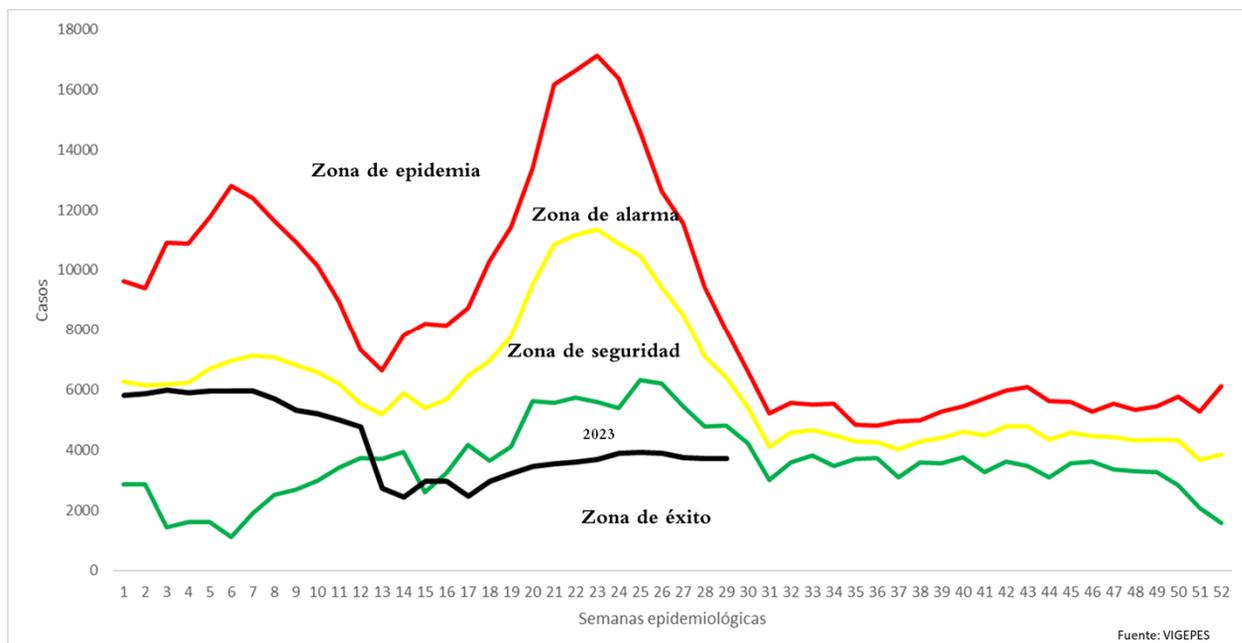
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 29 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	7,807	12,525
1-4	22,462	8,850
5-9	10,536	3,245
10-19	7,958	1,173
20-29	21,653	2,734
30-39	16,097	2,513
40-49	11,489	2,526
50-59	8,320	2,278
> 60	8,299	1,669
Total	114,622	2817

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 29 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,377	1,045
Santa Ana	7,180	1,990
Sonsonate	7,225	2,307
Chalatenango	2,932	2,306
La Libertad	15,735	3,137
San Salvador	47,056	4,352
Cuscatlán	3,669	2,192
La Paz	4,712	2,073
Cabañas	2,390	2,253
San Vicente	2,344	2,041
Usulután	5,469	2,345
San Miguel	8,310	2,663
Morazán	1,990	1,551
La Unión	3,232	1,918
Otros países		
Total	114,622	2817

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 29 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 29, 2023.

