

República de El Salvador
Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología

Boletín Epidemiológico Semana 17
(del 23 al 29 de Abril de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 17/2023
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 otros virus respiratorios.
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 17 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	
		SE 17	2022	2023	2022-2023	% 2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	94	4,839	1,595	-3,244	-67
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	34	15	-18	-56
3	Casos sospechosos de Zika	2	49	27	-22	-45
4	Infección respiratoria aguda	17,004	606,429	567,030	-39,399	-6%
5	Neumonías	365	7,148	7,105	-43	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	1,760	68,232	71,270	3,038	4%
7	Fiebre Tifoidea	14	425	306	-146	
8	Hepatitis Aguda A	2	44	36	-8	-18
9	Parotiditis Infecciosa	4	45	60		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	201	152	-49	-24
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	0		104		

*Casos importados

** Casos acumulados 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				
Personas vacunadas				
Año	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE17	4,656,004	4,393,163	1,896,861	476,314

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

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

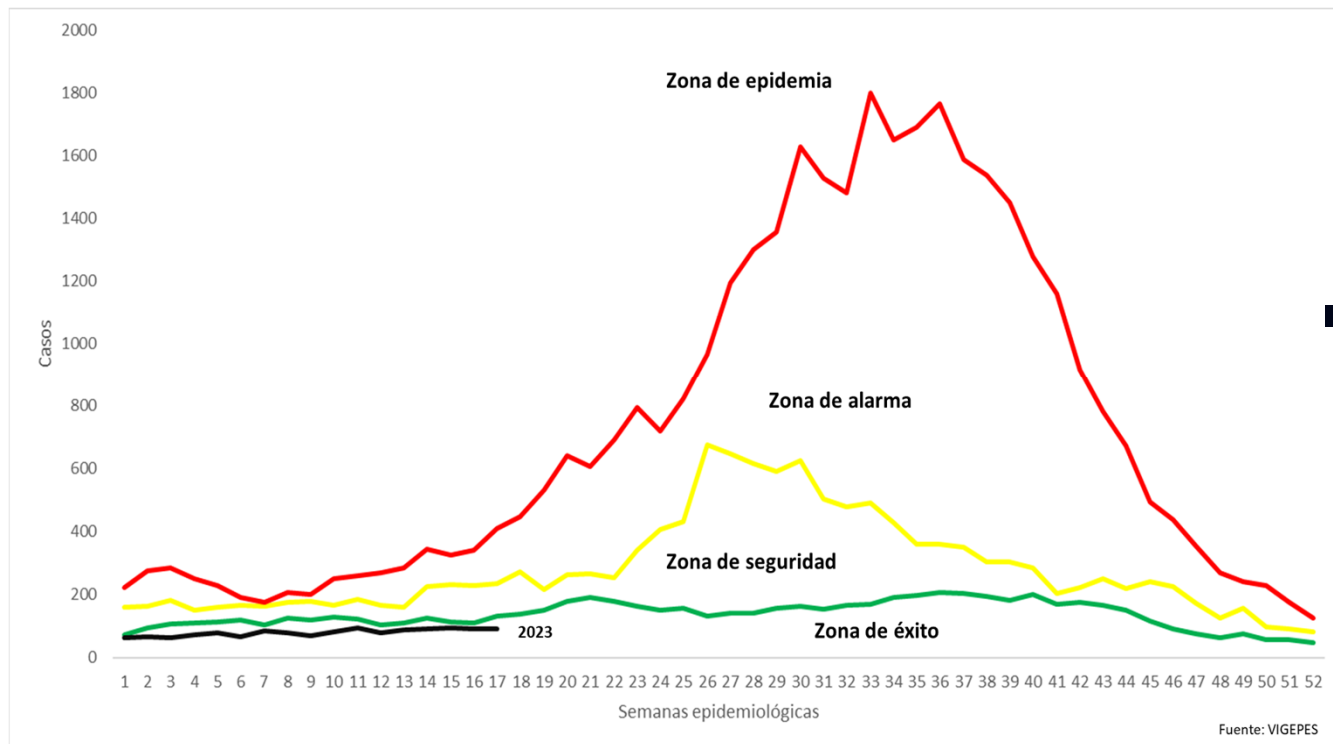
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE17 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE17 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-17)	4,839	1,595	-3,244
Casos probables de dengue (SE 1-17)	10	4	-6
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-16)	14	12	-2
Casos confirmados dengue grave (SE 1-16)	5	0	-5
Total casos confirmados dengue (SE 1-16)	19	12	-7
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-17)	553	232	-321
Fallecidos (SE 1-17)	0	0	0

- A la SE17 del 2023 se contabilizan 3,244 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE17 del 2023 se han presentado 4 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 321 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

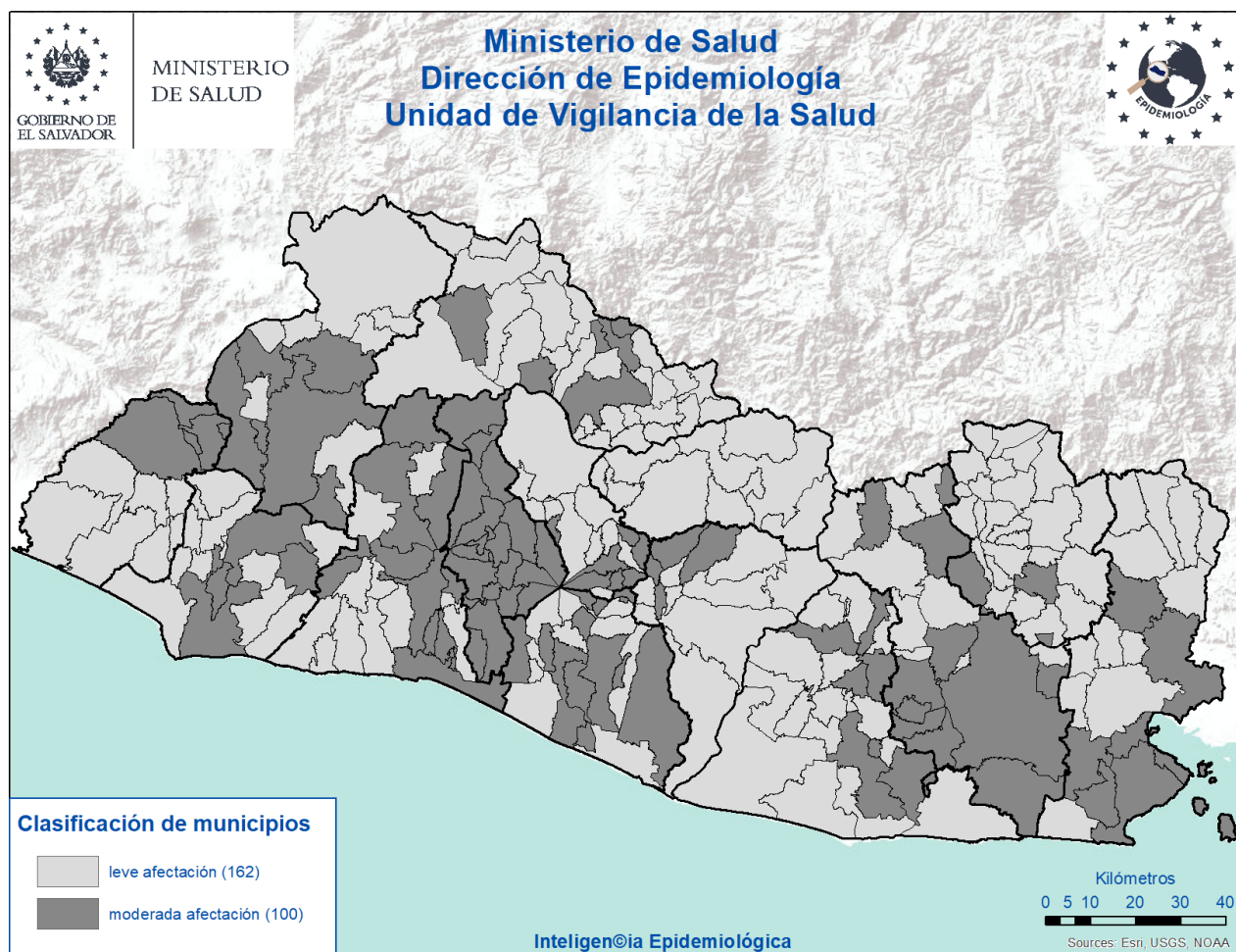
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE17	Confirmado SE16
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	1	6
15-19	1	3
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	4	12

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

Departamento	Probable SE17	Confirmado SE16
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	9
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
	4	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 17, 2023.

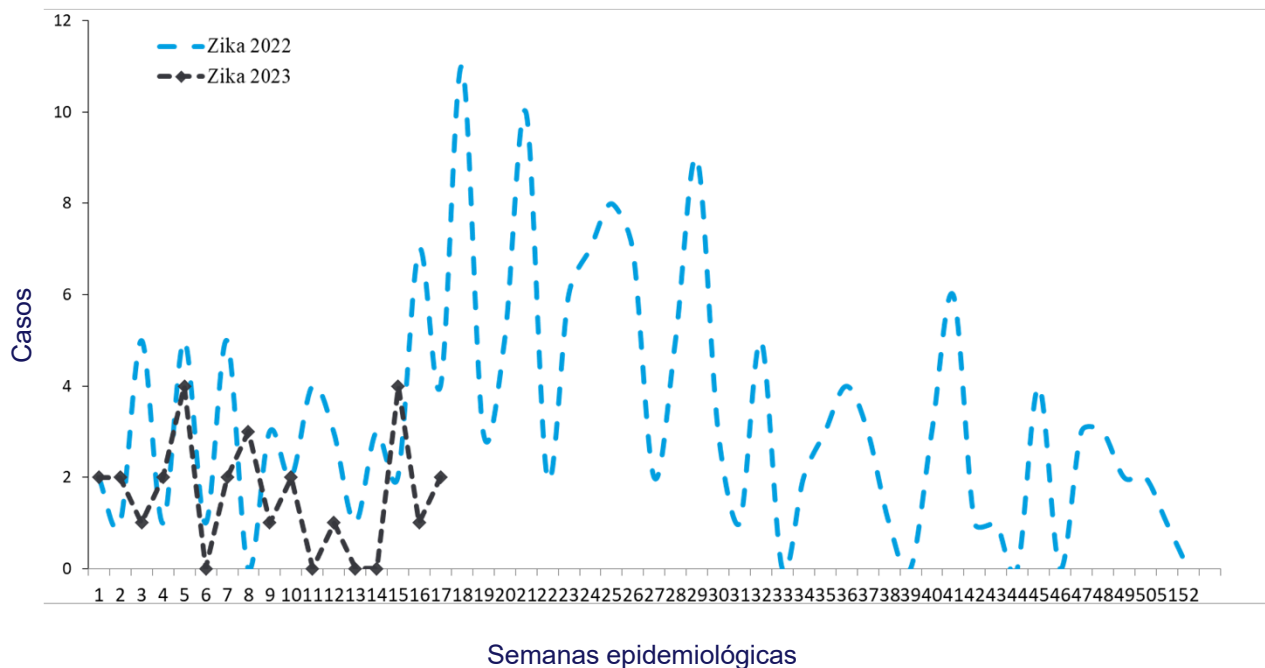


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

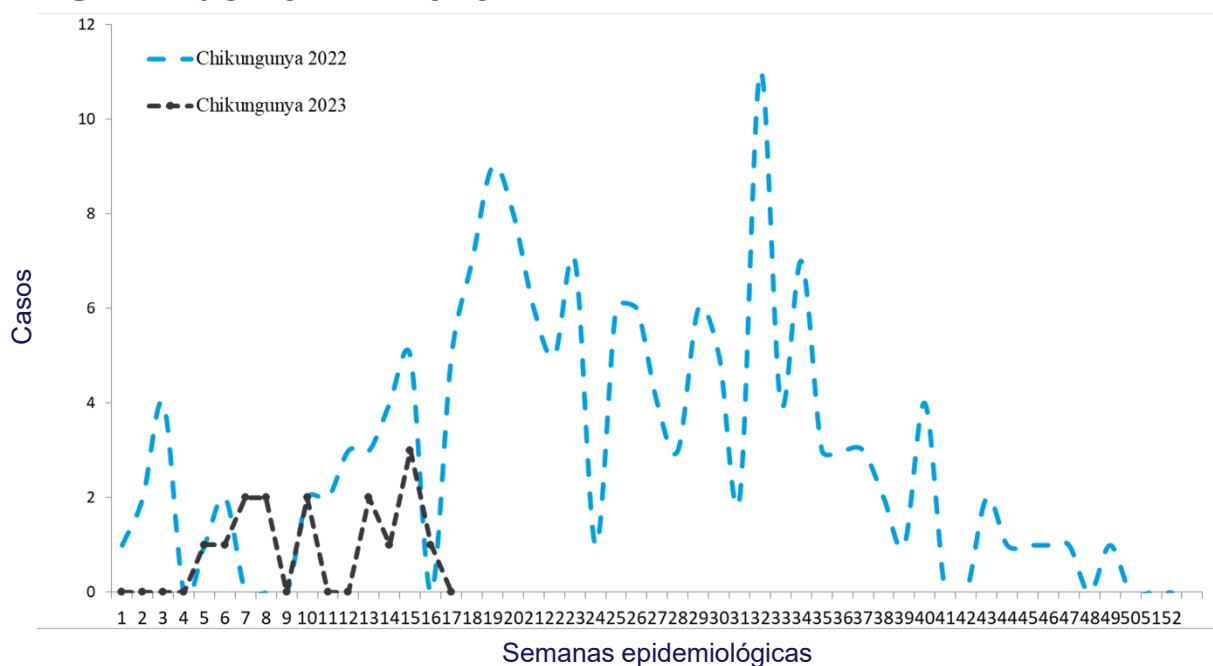
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 17 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 17 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 17 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	49	27	-22	-45%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	34	15	-18	-56%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 17 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	23	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	3	0.2	7	0.4
30-39	0	0.0	3	0.3
40-49	0	0.0	3	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	27	0.3	15	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 17 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	2	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	5	0.2
Cuscatlán	2	0.4	5	1.5
La Paz	3	0.6	2	0.6
Cabañas	2	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	3	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	27	0.3	15	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 17 de 2023

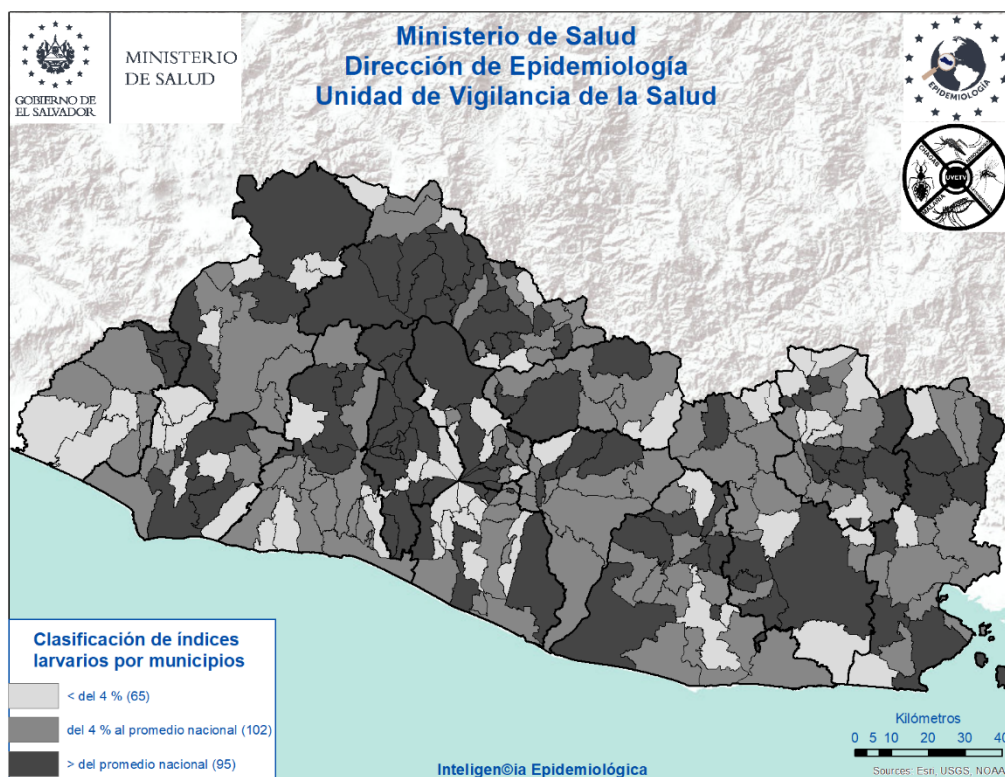
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 17-2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
Santa Ana	15
Chalatenango	13
San Miguel	9
La Unión	9
La Paz	9
Ahuachapán	8
San Vicente	8
Usulután	8
La Libertad	8
Sonsonate	7
Cuscatlán	7
Morazán	7
Cabañas	7
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	70
Inservibles	29
Naturales	0
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 17, 2023.





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

SE 17-2023



32,637

Viviendas visitadas

Inspeccionando **31,058 (95%)** de ellas.



176,571

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **130,683**, eliminando **44,442**, resguardando bajo techo **1,018 llantas** y se colocaron peces en **428 depósitos**. Se utilizó **23 gramos** de BTI y **18,622 Kg** de larvicida granulado al 1%.



3,680

Viviendas fumigadas

Y **83** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



863

Áreas colectivas 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 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**)



1,869

Total de actividades

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

- **1,357 charlas impartidas**
- **7 horas de perfoneo**
- **505 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,188

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 126 por día; y el 74% de ellos corresponden al MINSAL**



147,689

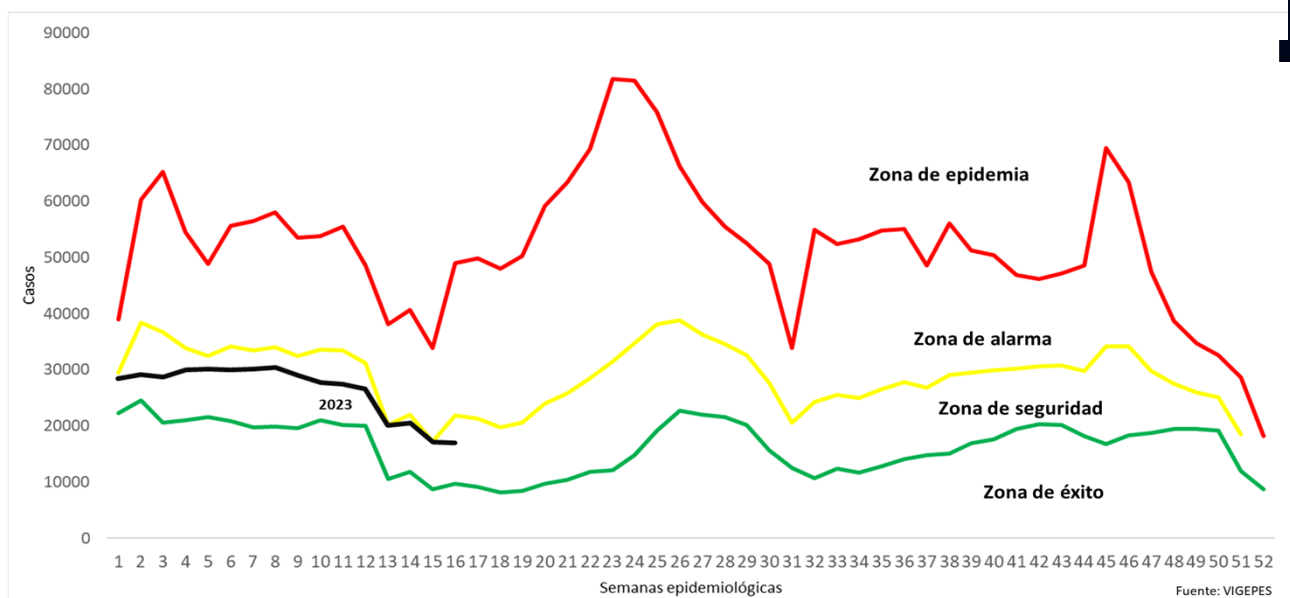
habitantes

| **Población beneficiada**

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 17 2023

Comparando la tasa a la semana 17 del año 2023 (12,071 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (9,287 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,784 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 17 de 2023



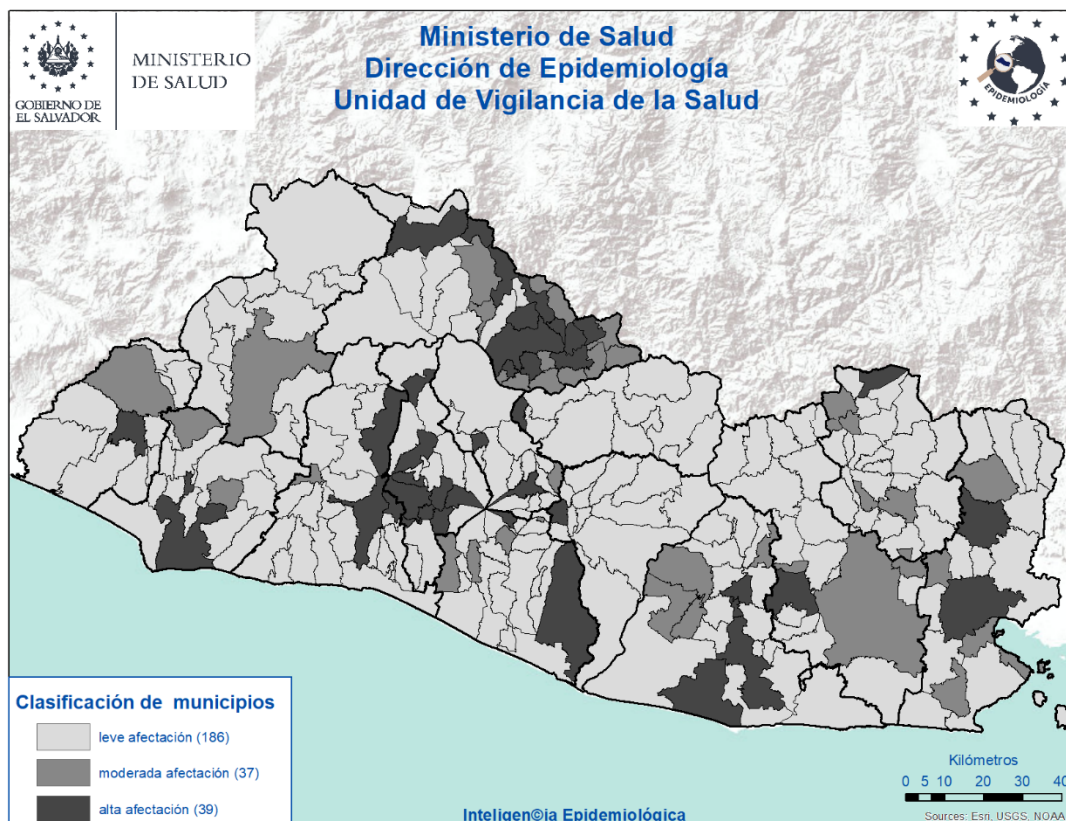
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 17 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	29,591	41,119
1-4	97,120	33,146
5-9	93,735	25,011
10-19	51,876	6,621
20-29	93,829	10,264
30-39	74,940	10,136
40-49	53,618	10,212
50-59	38,491	9,127
> 60	33,830	5,894
Total	567,030	12071

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 17 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	22,620	8,616
Santa Ana	40,017	9,609
Sonsonate	39,515	10,927
Chalatenango	17,184	11,709
La Libertad	77,134	13,320
San Salvador	219,103	17,553
Cuscatlán	14,661	7,588
La Paz	24,654	9,394
Cabañas	8,591	7,016
San Vicente	11,375	8,579
Usulután	28,858	10,720
San Miguel	36,339	10,086
Morazán	12,532	8,462
La Unión	14,446	7,426
Otros países		
Total	567,030	12071

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 17, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 17 2023

- Comparando la tasa de la semana 17 del año 2023 (121 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (110 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 11 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 (52%) seguido de los mayores de 60 años (27%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 17 es menor para el 2023 (6%) comparado con el año 2022 (16%); El 77 % 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 (1,551 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (584 x 100,000 hab.).

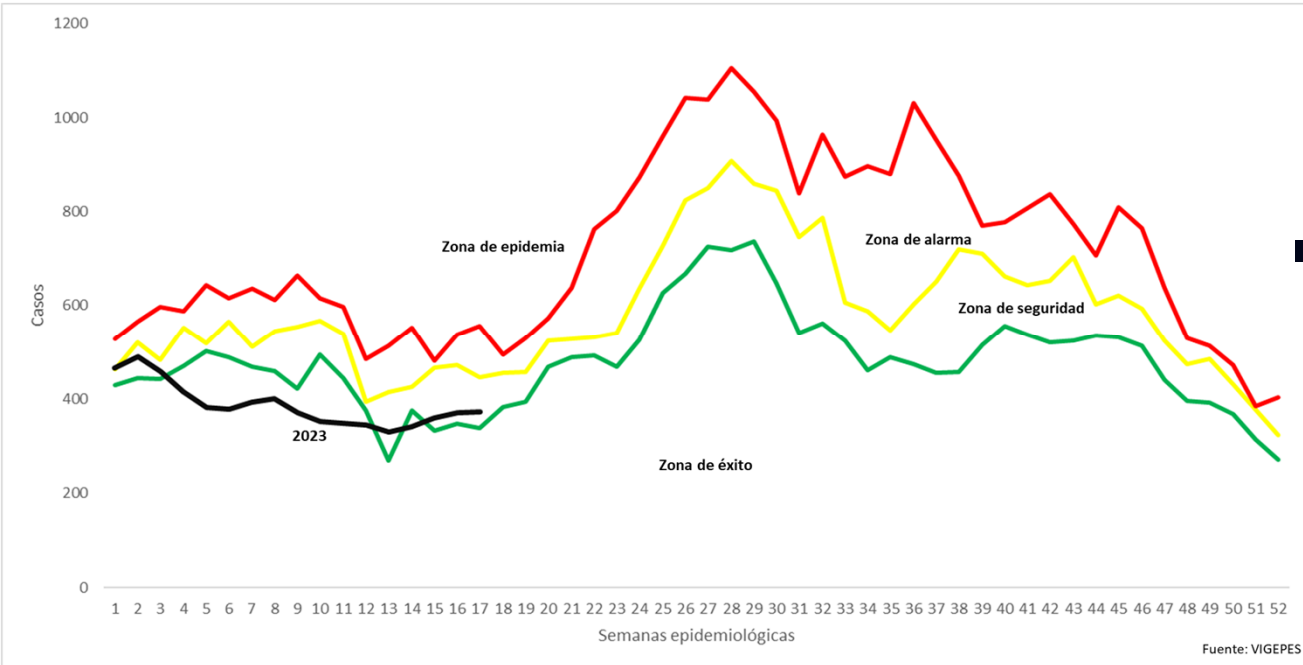
Letalidad acumulada por neumonía SE 17 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,469	204	6%
2022	2,285	379	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 17 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 17 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 17 de 2023

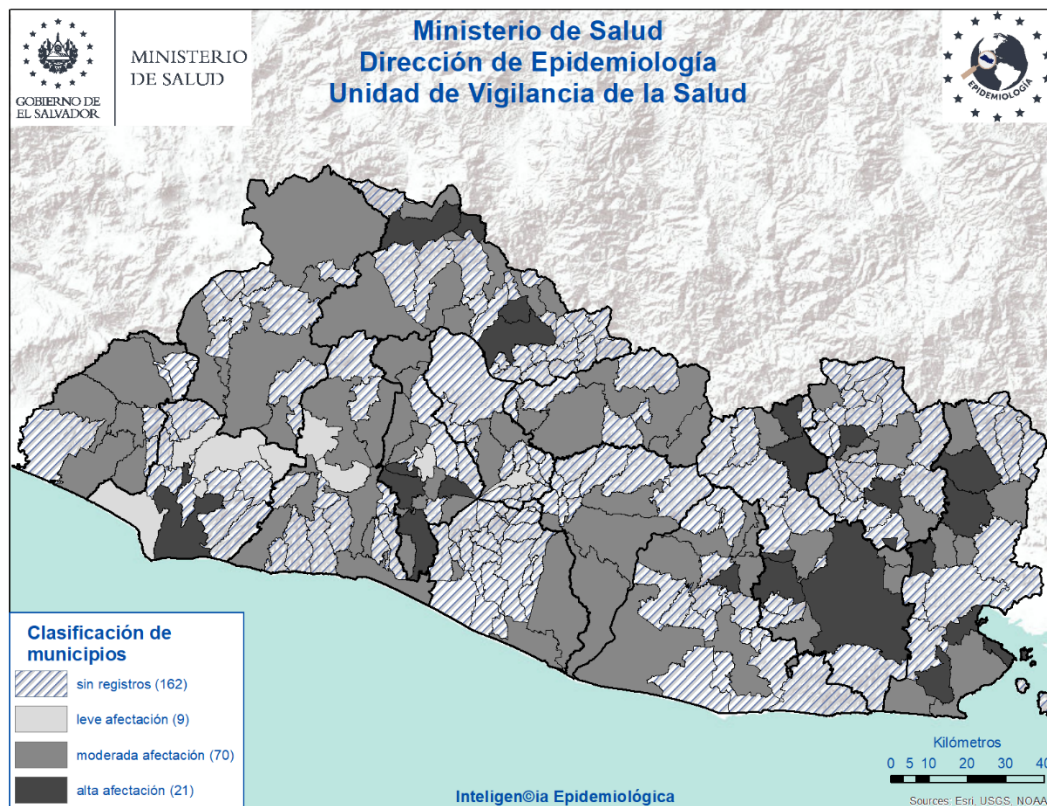
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,395	1,551
1-4	2,138	584
5-9	875	187
10-19	290	30
20-29	193	17
30-39	174	19
40-49	243	37
50-59	304	58
> 60	1,494	208
Total	7,105	121

Fuente: Vigepes

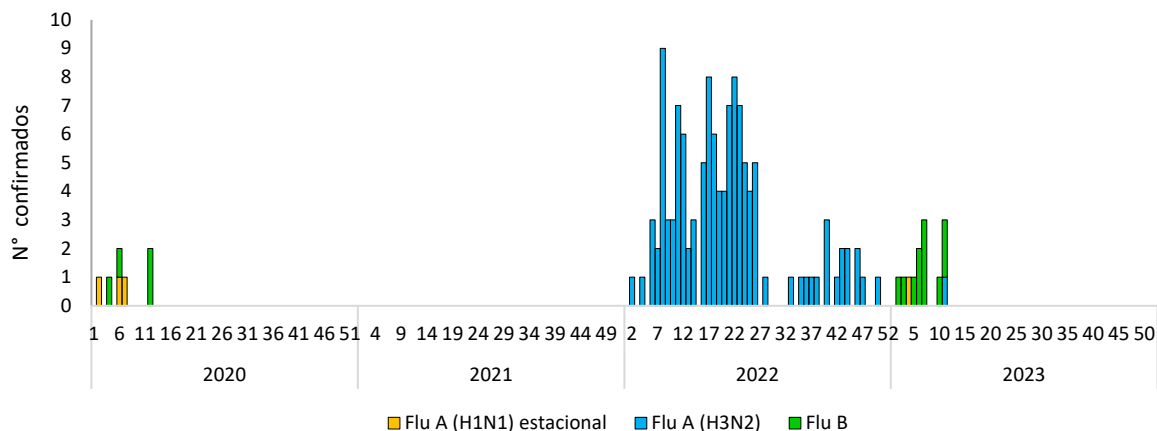
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 17 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	265	81
Santa Ana	488	94
Sonsonate	390	86
Chalatenango	321	175
La Libertad	558	77
San Salvador	1,680	108
Cuscatlán	130	54
La Paz	162	50
Cabañas	127	83
San Vicente	205	124
Usulután	483	144
San Miguel	1,287	286
Morazán	341	184
La Unión	667	274
Otros países		
Total	7,105	121

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 17, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 17 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 17 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado SE 17	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	273	229
Muestras positivas a virus respiratorios	64	38
Total de virus de influenza (A y B)	35	25
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1
Influenza A no sub-tipificado	0	0
Influenza A H3N2	40	3
Influenza B	0	21
Total de otros virus respiratorios	24	
Parainfluenza	11	15
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	5
Adenovirus	7	15
COVID 19 (SE17)		1
Positividad acumulada para virus respiratorios	24%	17%
Positividad acumulada para Influenza	15%	11%
Positividad acumulada para VSR	2%	2%

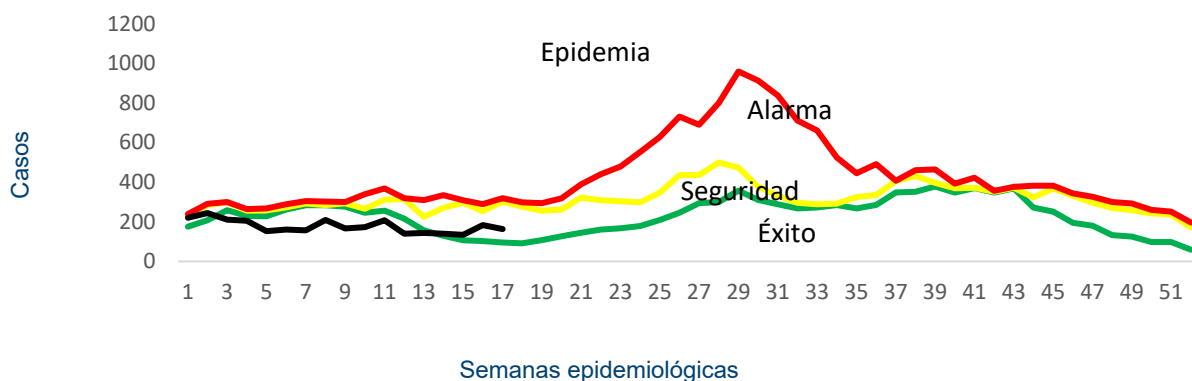
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 14 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 17 2023.

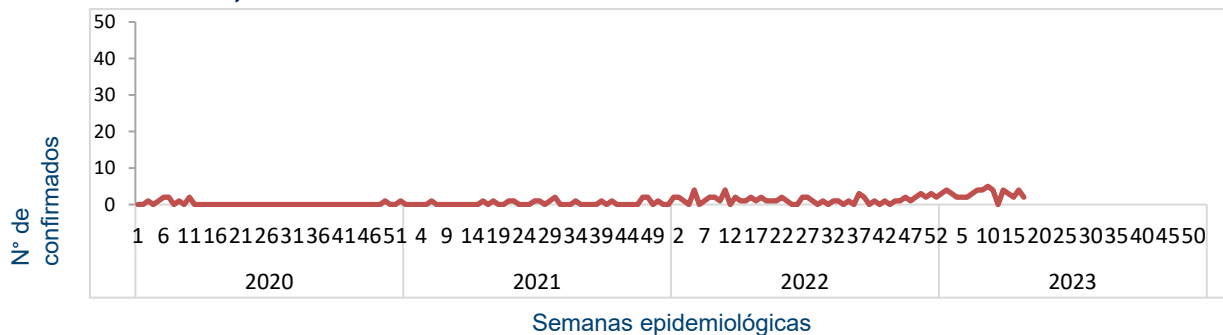


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 17 se notificó un total de 696 casos sospechosos de rotavirus, de estos 51 casos confirmados, con una positividad acumulada de 6%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 269 sospechosos, 25 positivos (Positividad 9%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 17 2023

- Comparando la tasa de la semana 17 del año 2023 (1,527 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,092 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 435 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 (74%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 17 es igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022.

Letalidad por diarrea de las SE 17, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,879	25	0.5%
2022	2,539	13	0.5%

Fuente: SIMMOW.

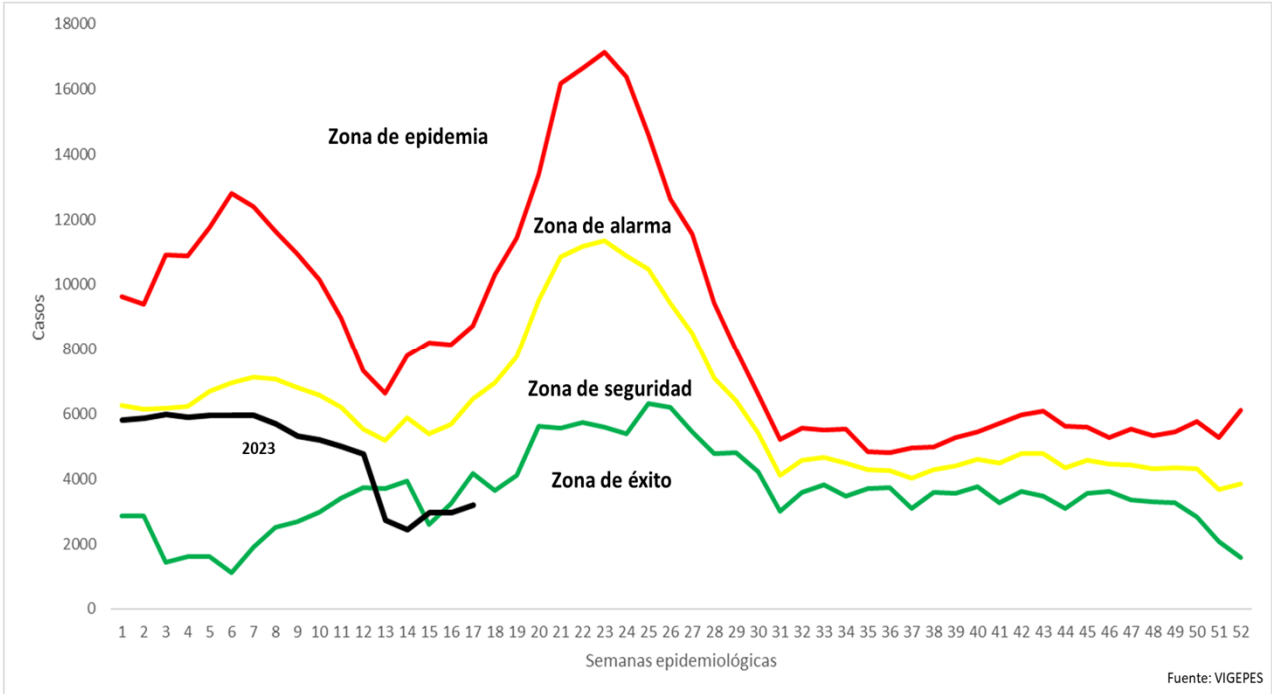
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 17 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,802	6,715
1-4	14,015	4,813
5-9	6,456	1,734
10-19	4,724	607
20-29	13,717	1,510
30-39	9,932	1,352
40-49	7,225	1,385
50-59	5,157	1,231
> 60	5,242	919
Total	71,270	1527

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 17 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,317	505
Santa Ana	3,981	962
Sonsonate	4,408	1,227
Chalatenango	1,664	1,141
La Libertad	10,124	1,759
San Salvador	31,379	2,530
Cuscatlán	1,968	1,025
La Paz	2,893	1,109
Cabañas	1,228	1,010
San Vicente	1,364	1,035
Usulután	3,091	1,155
San Miguel	4,910	1,371
Morazán	980	666
La Unión	1,964	1,016
Otros países		
Total	71,270	1527

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 17 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 17, 2023.

