

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

**Boletín Epidemiológico Semana 21
(del 21 al 27 de mayo de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 21/2023
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 21 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 21	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	133	6,911	2,111	-4,800	-69
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	63	20	-43	-68
3	Casos sospechosos de Zika	3	77	39	-38	-49
4	Infección respiratoria aguda	19,245	800,073	637,982	-162,091	-20%
5	Neumonías	431	9,435	8,754	-681	-7%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,547	105,450	84,425	-21,025	-20%
7	Fiebre Tifoidea	11	561	363		
8	Hepatitis Aguda A	9	55	44	-11	
9	Parotiditis Infecciosa	6	55	78		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	19	294	192	-102	
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	0		104		

*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 2023	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE21	4,657,113	4,394,221	1,899,235	479,580

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

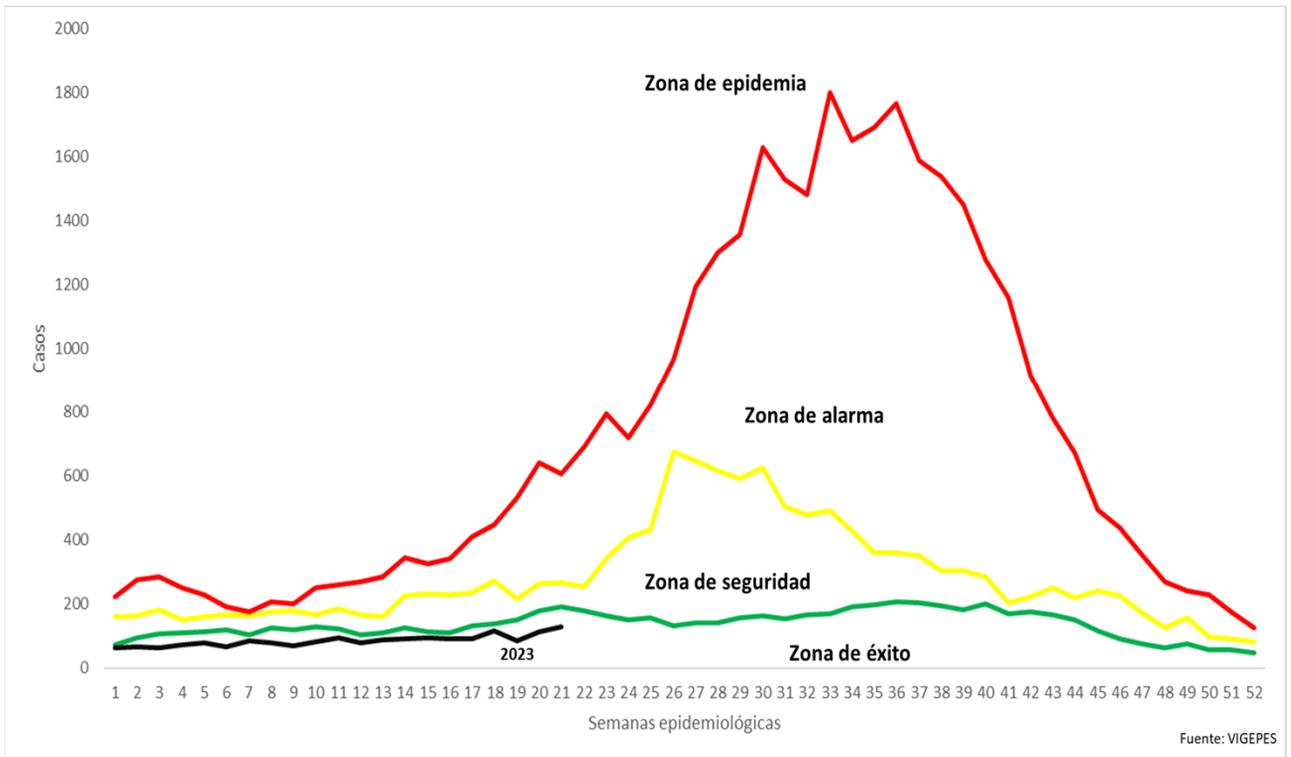
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE21 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE21 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-21)	6,911	2,111	-4,800
Casos probables de dengue (SE 1-21)	31	5	-26
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-20)	40	12	-28
Casos confirmados dengue grave (SE 1-20)	7	0	-7
Total casos confirmados dengue (SE 1-20)	47	12	-35
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-21)	815	297	-518
Fallecidos (SE 1-21)	0	0	0

- A la SE21 del 2023 se contabilizan 4,800 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE21 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 518 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

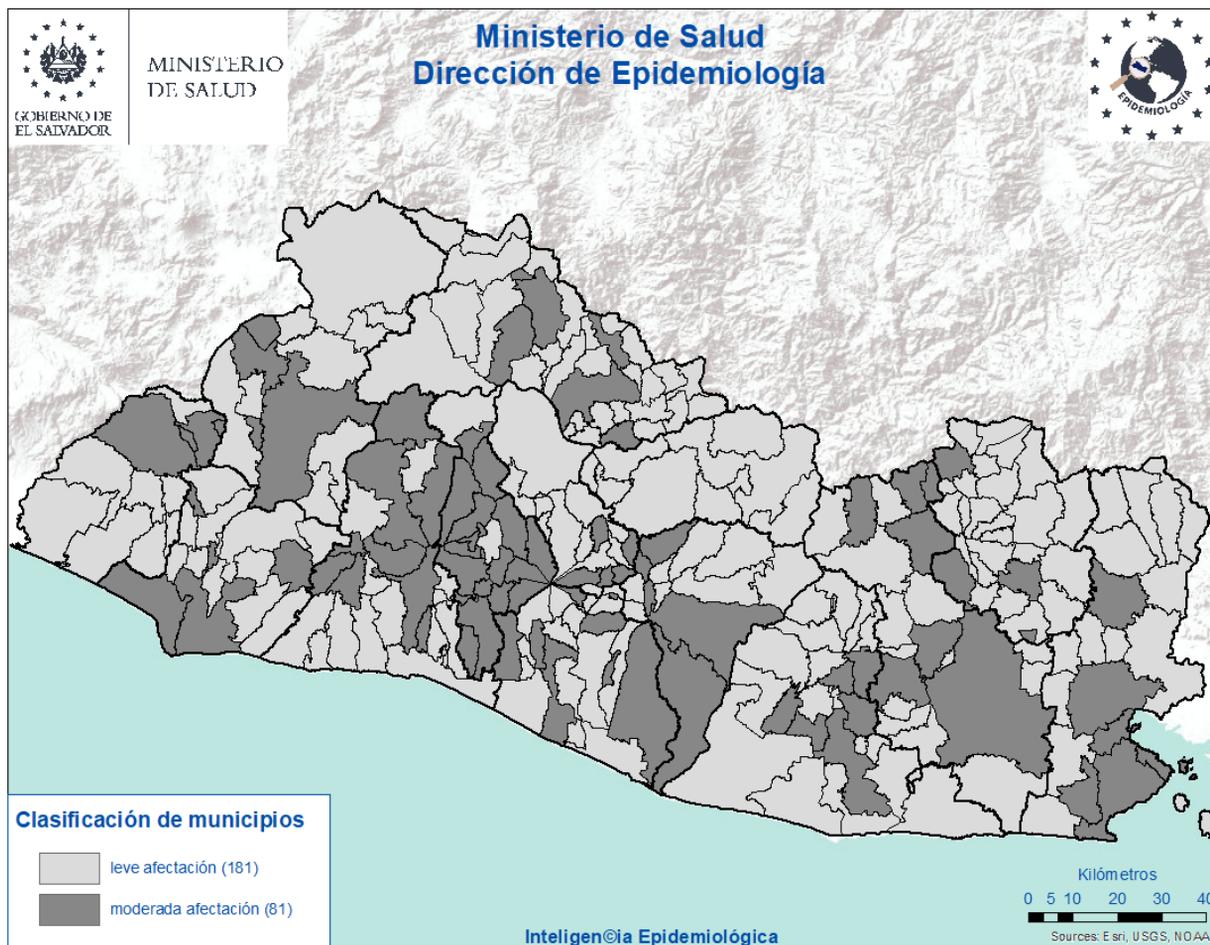
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE21	Confirmado SE20
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	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	5	12

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

Departamento	Probable SE21	Confirmado SE20
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	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
	5	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 21, 2023.

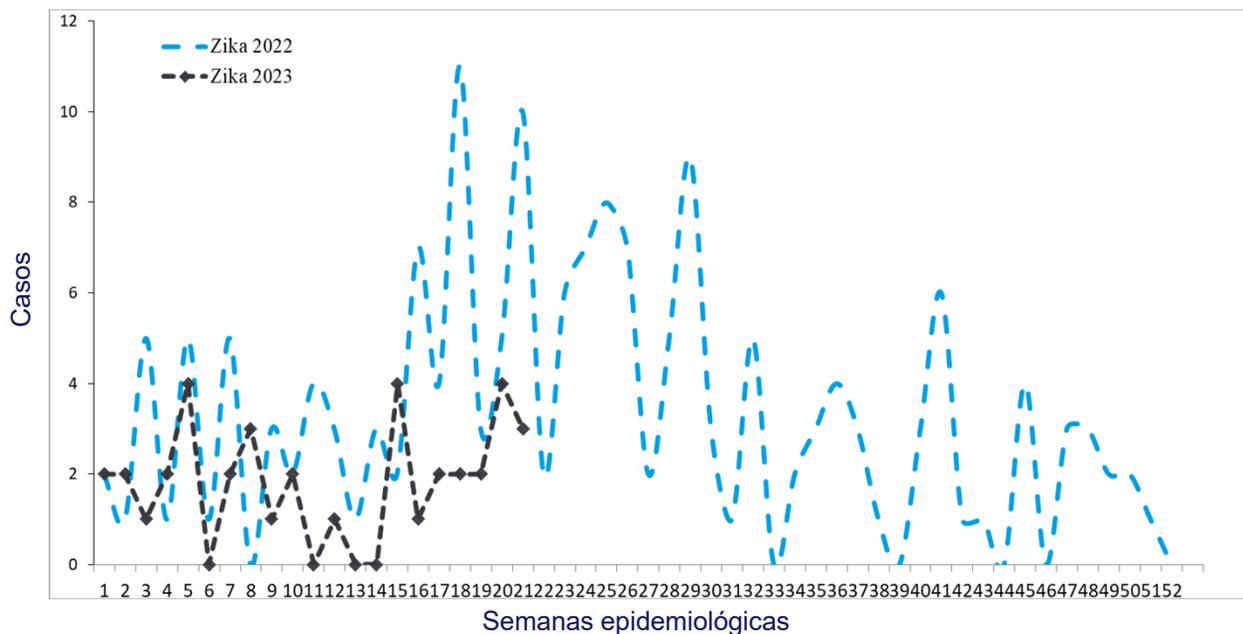


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

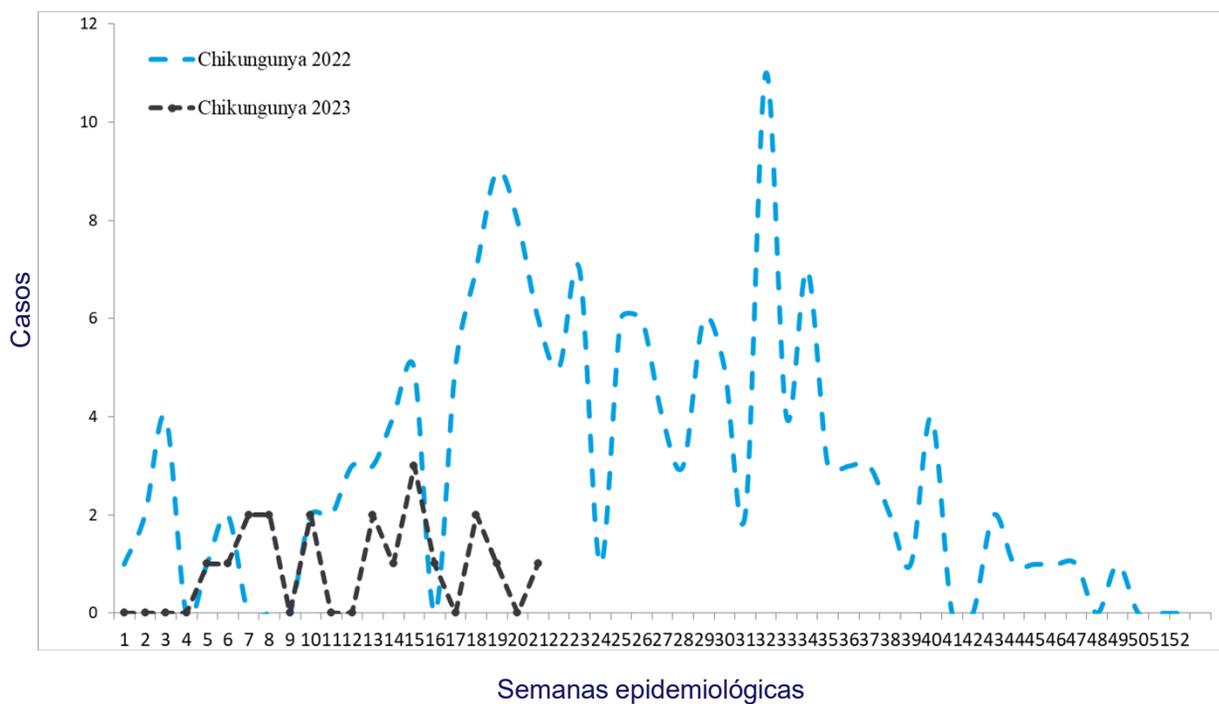
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 21 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 21 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 21 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	77	39	-38	-49%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	63	20	-43	-68%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 21 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	30	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	2	0.2	1	0.0
10-19	1	0.0	1	0.1
20-29	5	0.2	6	0.4
30-39	1	0.0	7	0.3
40-49	0	0.0	4	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	39	0.3	20	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 21 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	2	0.2	1	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	5	1.1
La Libertad	2	0.0	0	0.0
San Salvador	6	0.0	8	0.2
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	4	0.6	0	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	6	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	39	0.3	20	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 21 de 2023

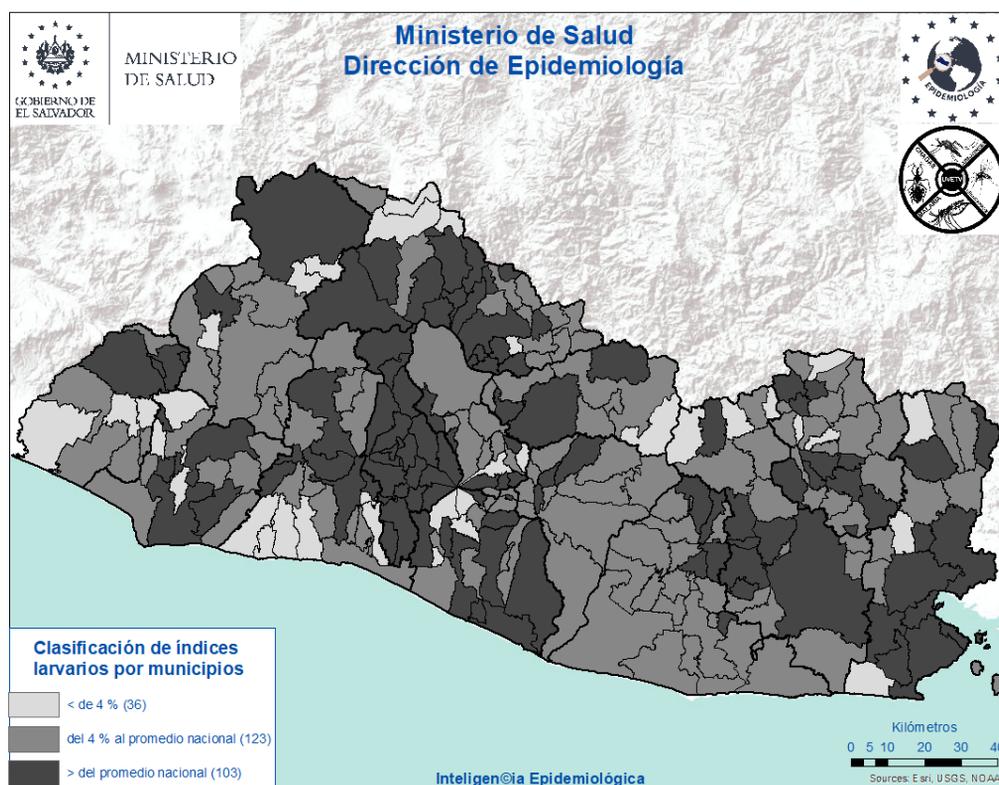
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 21–2023, El Salvador

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

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 21, 2023.





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

SE 21-2023



39,774

Viviendas visitadas

Inspeccionando **37,069 (93%)** de ellas.



166,599

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **134,558**, eliminando **29,724**, resguardando bajo techo **1,653** llantas y se colocaron peces en **664** depósitos. Se utilizó **64 gramos** de BTI y **1,856 Kg** de larvicida granulado al 1%.



8,587

Viviendas fumigadas

Y **71** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



966

Áreas colectivas tratadas

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



60

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**)



2,320

Total de actividades

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

- **1,867 charlas impartidas**
- **15 horas de perfoneo**
- **438 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,356

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 163 por día**; y el **90%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



183,573

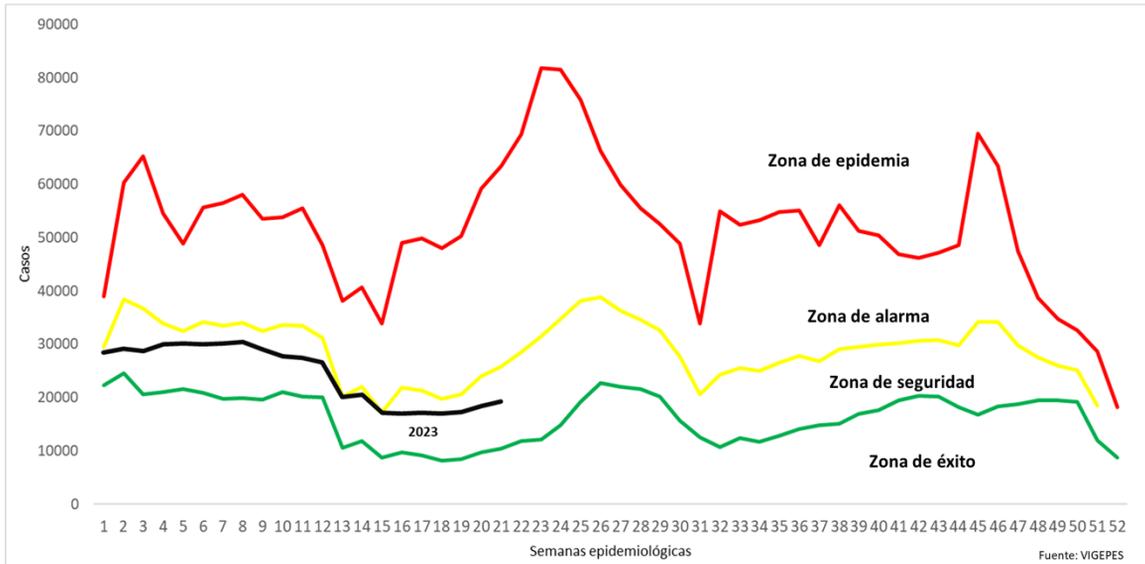
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 21 2023

Comparando la tasa a la semana 21 del año 2023 (15,653 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (11,648 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,005 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 21 de 2023



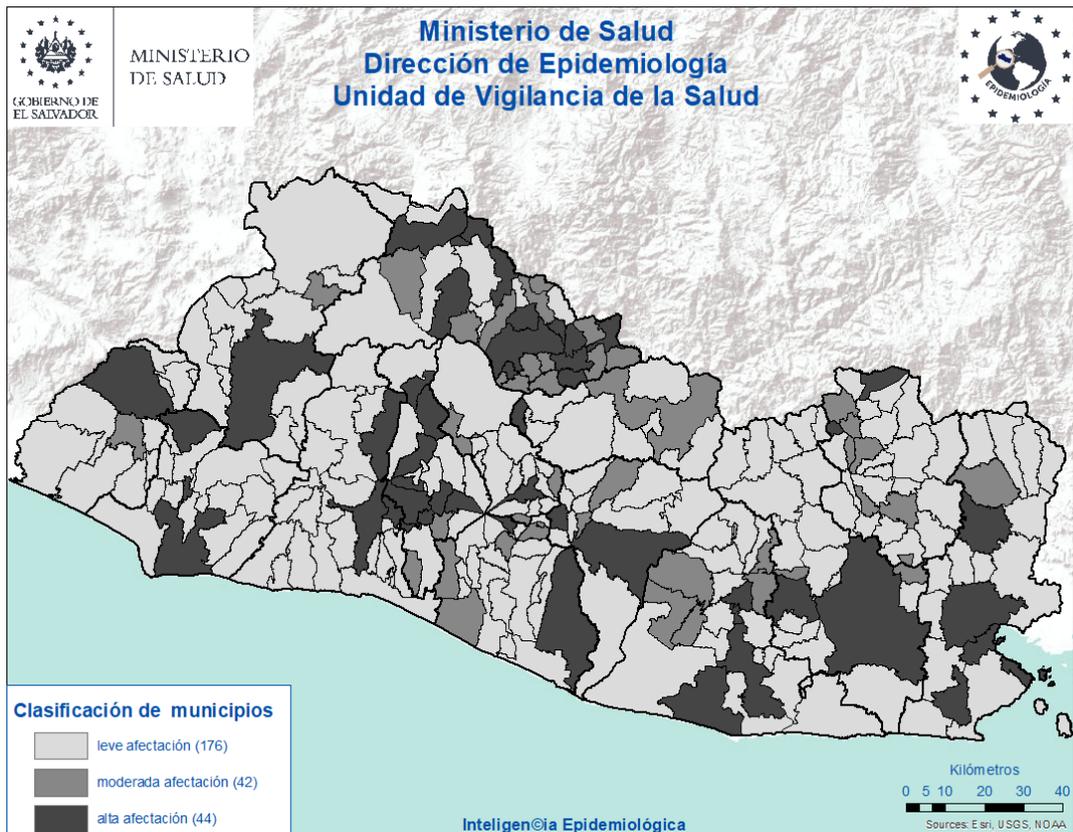
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 21 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	33,138	53,072
1-4	109,524	43,081
5-9	106,829	32,853
10-19	60,812	8,946
20-29	104,778	13,209
30-39	83,652	13,040
40-49	59,764	13,119
50-59	42,474	11,608
> 60	37,011	7,432
Total	637,982	15653

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 21 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	25,342	11,124
Santa Ana	45,945	12,716
Sonsonate	42,565	13,566
Chalatenango	18,889	14,833
La Libertad	86,343	17,185
San Salvador	250,352	23,115
Cuscatlán	17,205	10,263
La Paz	27,815	12,215
Cabañas	9,576	9,013
San Vicente	13,080	11,369
Usulután	32,114	13,750
San Miguel	39,666	12,688
Morazán	13,468	10,481
La Unión	15,622	9,255
Otros países		
Total	637,982	15653

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 21, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 21 2023

- Comparando la tasa de la semana 21 del año 2023 (158 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (138 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 20 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 (53%) seguido de los mayores de 60 años (26%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 21 es menor para el 2023 (6%) comparado con el año 2022 (16%); El 74% 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 (2,131 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (768 x 100,000 hab.).

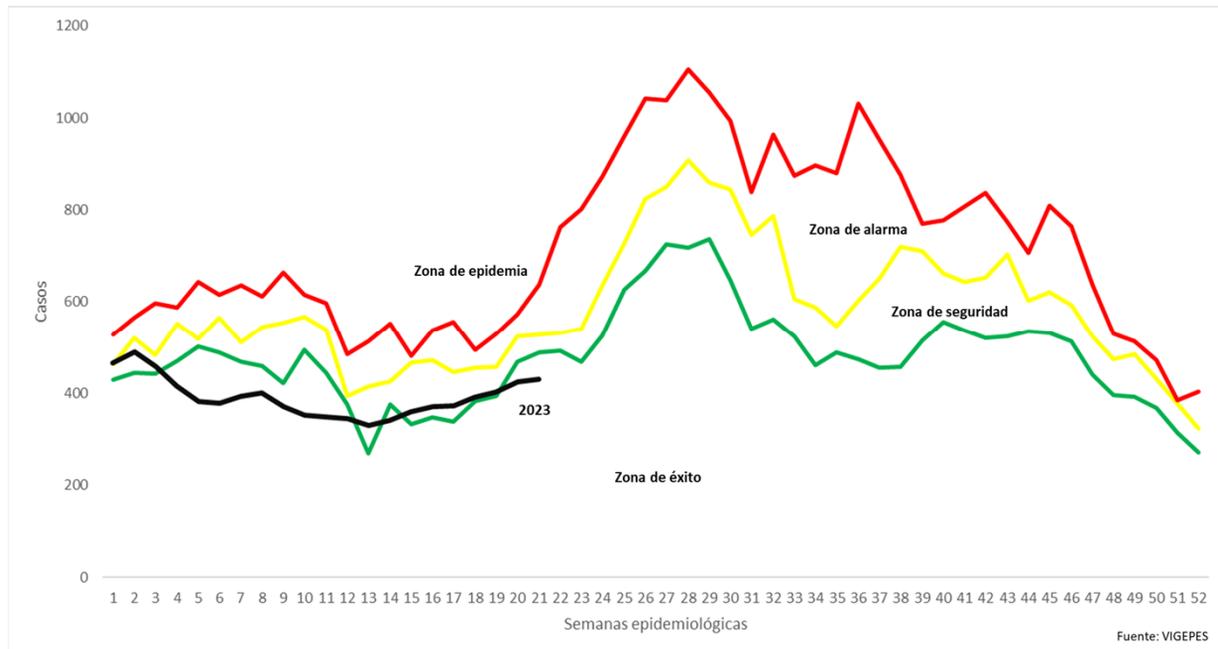
Letalidad acumulada por neumonía SE 21 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,775	265	6%
2022	2,886	460	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 21 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 21 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 21 de 2023

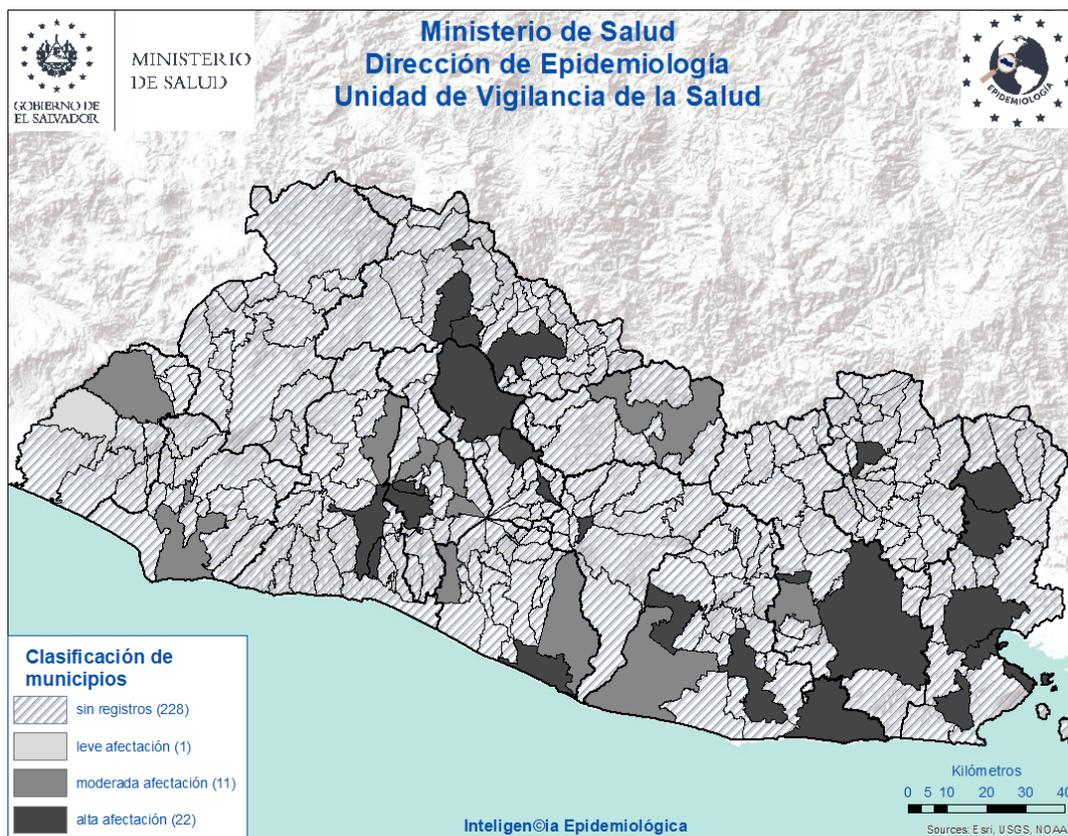
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,812	2,131
1-4	2,657	768
5-9	1,053	238
10-19	335	36
20-29	236	22
30-39	225	26
40-49	289	47
50-59	352	71
> 60	1,794	265
Total	8,754	158

Fuente: Vigepes

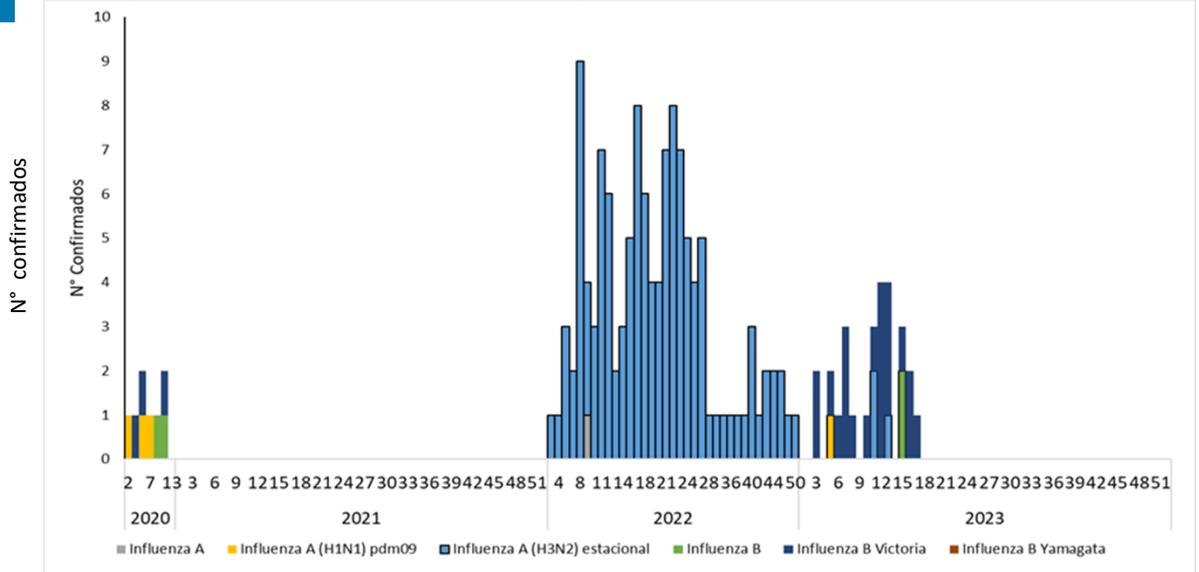
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 21 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	315	102
Santa Ana	591	120
Sonsonate	481	113
Chalatenango	395	228
La Libertad	718	105
San Salvador	2,204	149
Cuscatlán	194	85
La Paz	227	73
Cabañas	153	106
San Vicente	248	158
Usulután	567	178
San Miguel	1,519	357
Morazán	372	213
La Unión	770	335
Otros países		
Total	8,754	158

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 21, 2023.



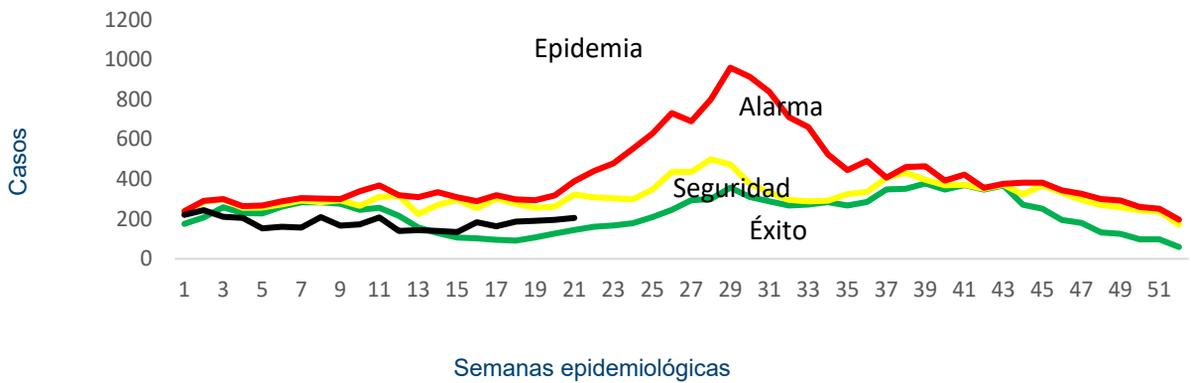
Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 21 de 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 21 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 21	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	388	292
Muestras positivas a virus respiratorios	98	73
Total de virus de influenza (A y B)	72	46
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	69	6
Influenza B	0	37
Total de otros virus respiratorios	26	58
Parainfluenza	13	28
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	7
Adenovirus	7	22
COVID 19 (SE21)		1
Positividad acumulada para virus respiratorios	25	25
Positividad acumulada para Influenza	18	15
Positividad acumulada para VSR	2	2

Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 21 2023.

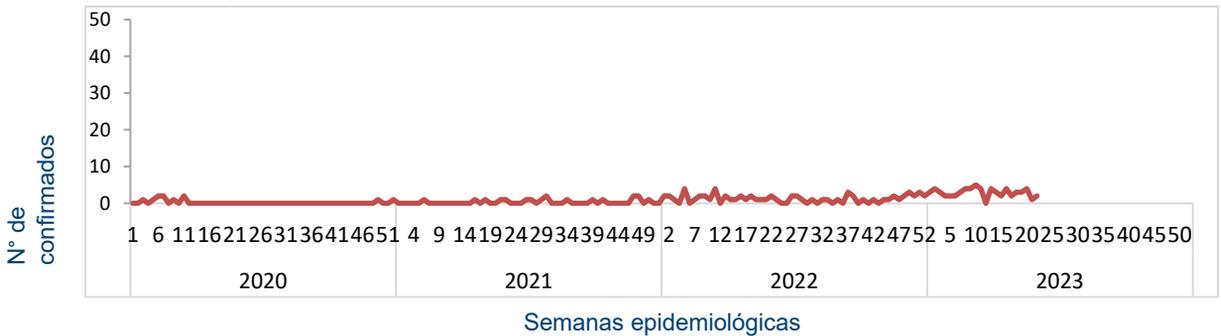


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 21 se notificó un total de 785 casos sospechosos de rotavirus, de estos 69 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 322 sospechosos, 31 positivos (Positividad 10%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 21 2023

- Comparando la tasa de la semana 21 del año 2023 (1,949 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,531 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 418 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 son similares hasta la SE 21 para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.6%).

Letalidad por diarrea de las SE 21, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,072	38	0.6%
2022	3,342	16	0.6%

Fuente: SIMMOW.

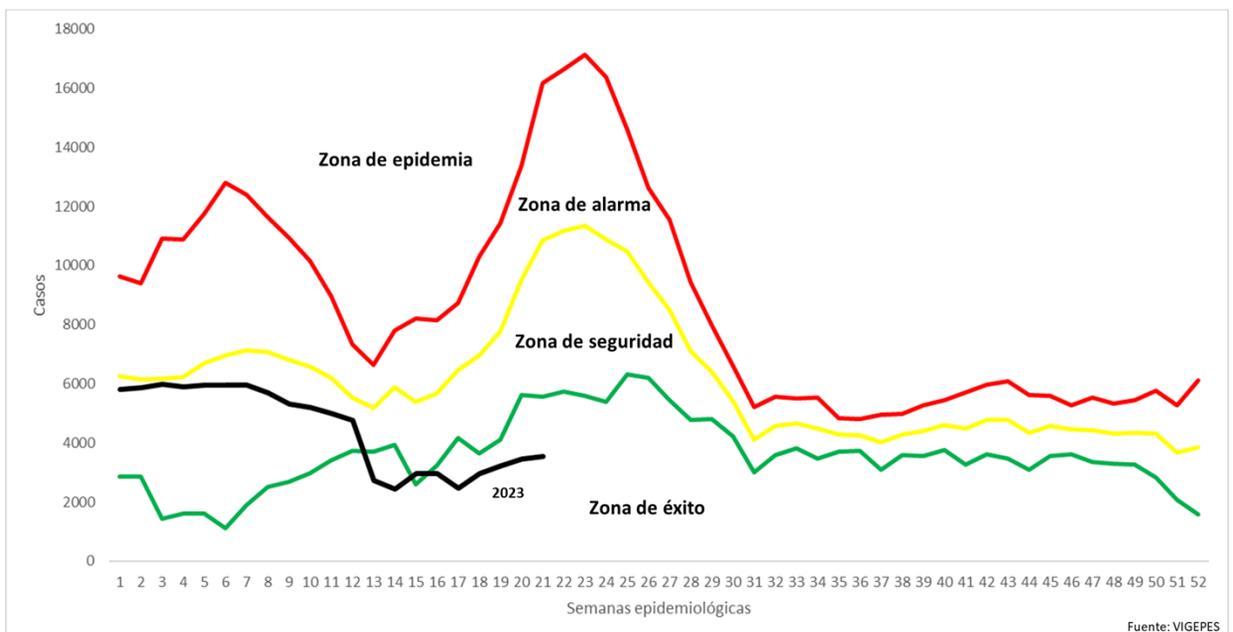
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 21 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5,648	8,511
1-4	16,169	5,984
5-9	7,612	2,203
10-19	5,714	791
20-29	16,248	1,927
30-39	12,033	1,765
40-49	8,636	1,784
50-59	6,164	1,585
> 60	6,201	1,172
Total	84,425	1949

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 21 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,678	693
Santa Ana	4,931	1,284
Sonsonate	5,314	1,594
Chalatenango	2,039	1,507
La Libertad	12,092	2,265
San Salvador	36,541	3,175
Cuscatlán	2,480	1,392
La Paz	3,423	1,414
Cabañas	1,526	1,352
San Vicente	1,602	1,310
Usulután	3,571	1,438
San Miguel	5,730	1,725
Morazán	1,260	922
La Unión	2,239	1,248
Otros países		
Total	84,425	1949

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 21 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 21, 2023.

