

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

Boletín Epidemiológico Semana 23
(del 04 al 10 de junio de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 23/2023
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 23 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 23	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	136	8,240	2,379	-5,861	-71
2	Casos sospechosos de Chikungunya	4	75	28	-47	-63
3	Casos sospechosos de Zika	5	86	47	-39	-45
4	Infección respiratoria aguda	21,456	896,616	679,652	-216,964	-24%
5	Neumonías	454	10,402	9,645	-757	-7%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,701	119,826	91,736	-28,090	-23%
7	Fiebre Tifoidea	7	612	377		
8	Hepatitis Aguda A	9	65	42		
9	Parotiditis Infecciosa	2	61	86		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	26	351	217		
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				
Personas vacunadas				
Año	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE23	4,657,909	4,394,814	1,900,758	481,418

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

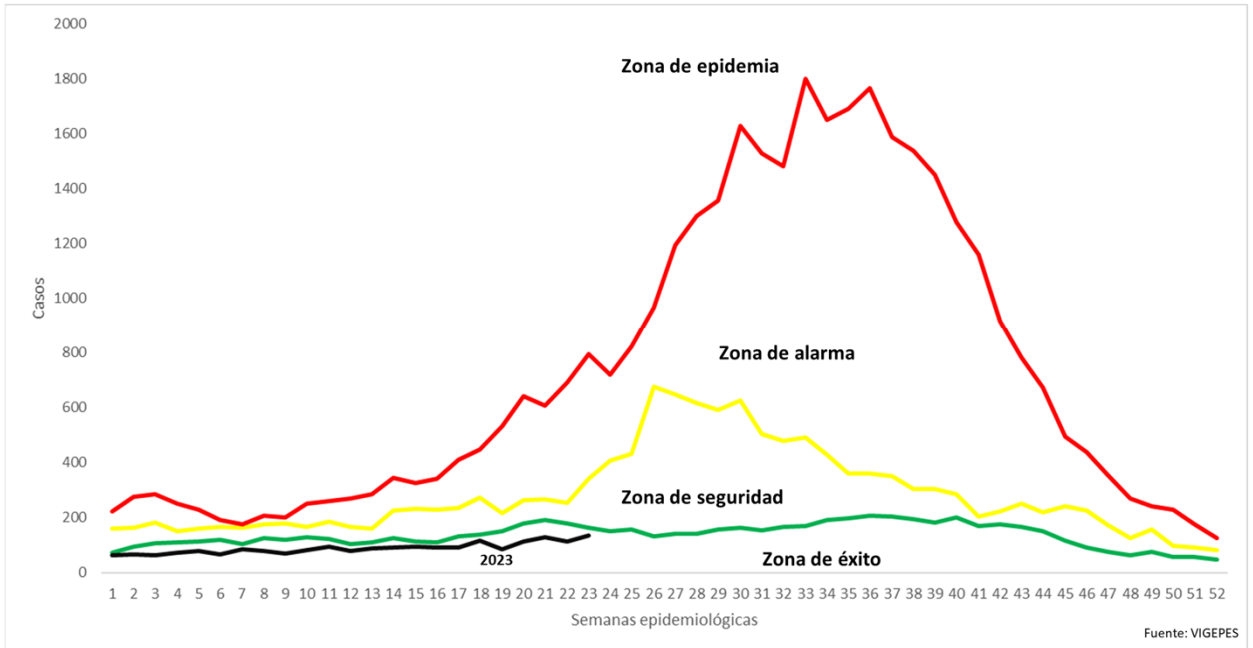
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE23 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE23 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-23)	8,240	2,379	-5,861
Casos probables de dengue (SE 1-23)	32	5	-27
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-22)	43	13	-30
Casos confirmados dengue grave (SE 1-22)	8	0	-8
Total casos confirmados dengue (SE 1-22)	51	13	-38
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-23)	980	326	-654
Fallecidos (SE 1-23)	0	0	0

- A la SE23 del 2023 se contabilizan 5,861 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE23 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 13 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 654 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

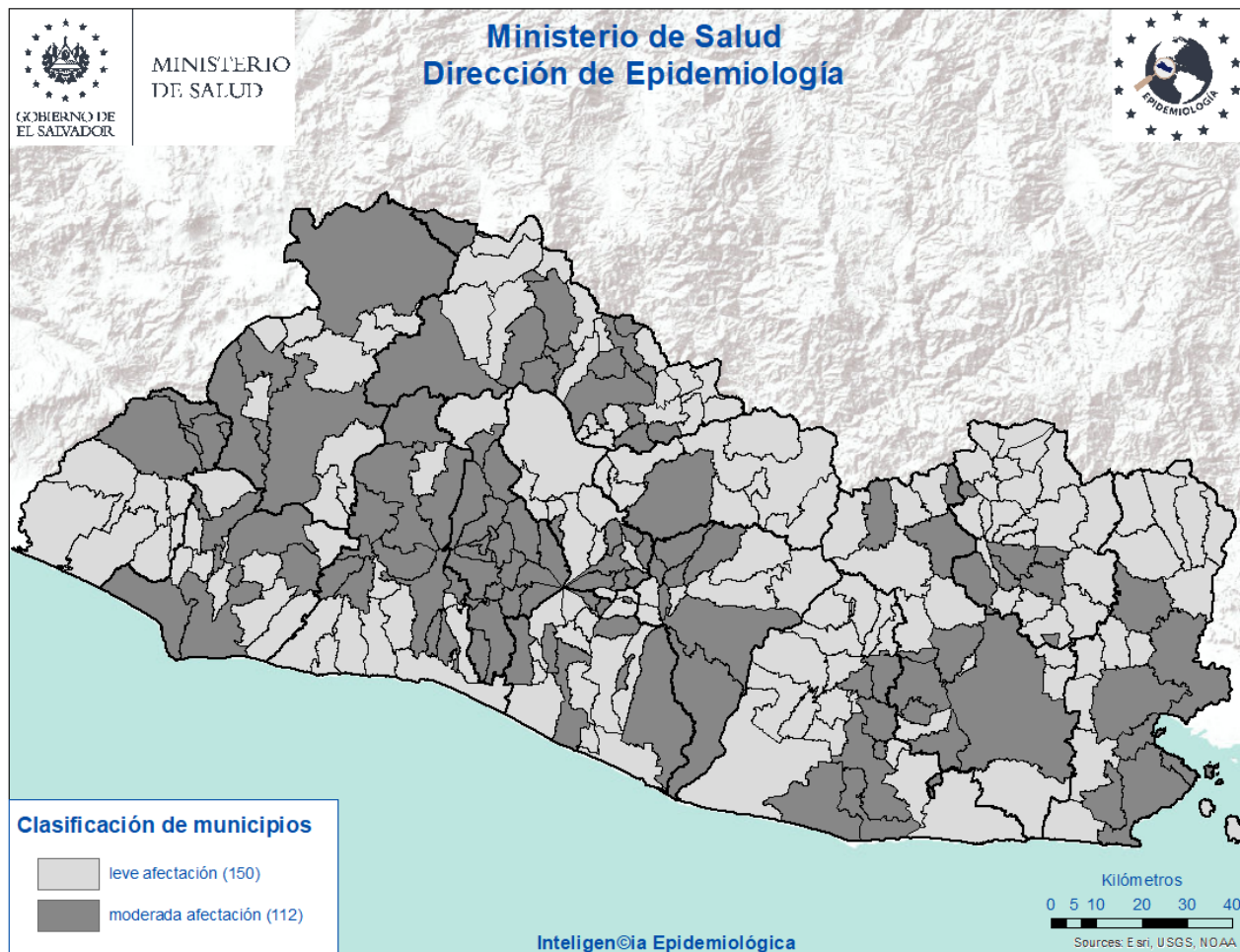
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE23	Confirmado SE22
<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	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	5	13

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

Departamento	Probable SE23	Confirmado SE22
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	10
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	13

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 23, 2023.

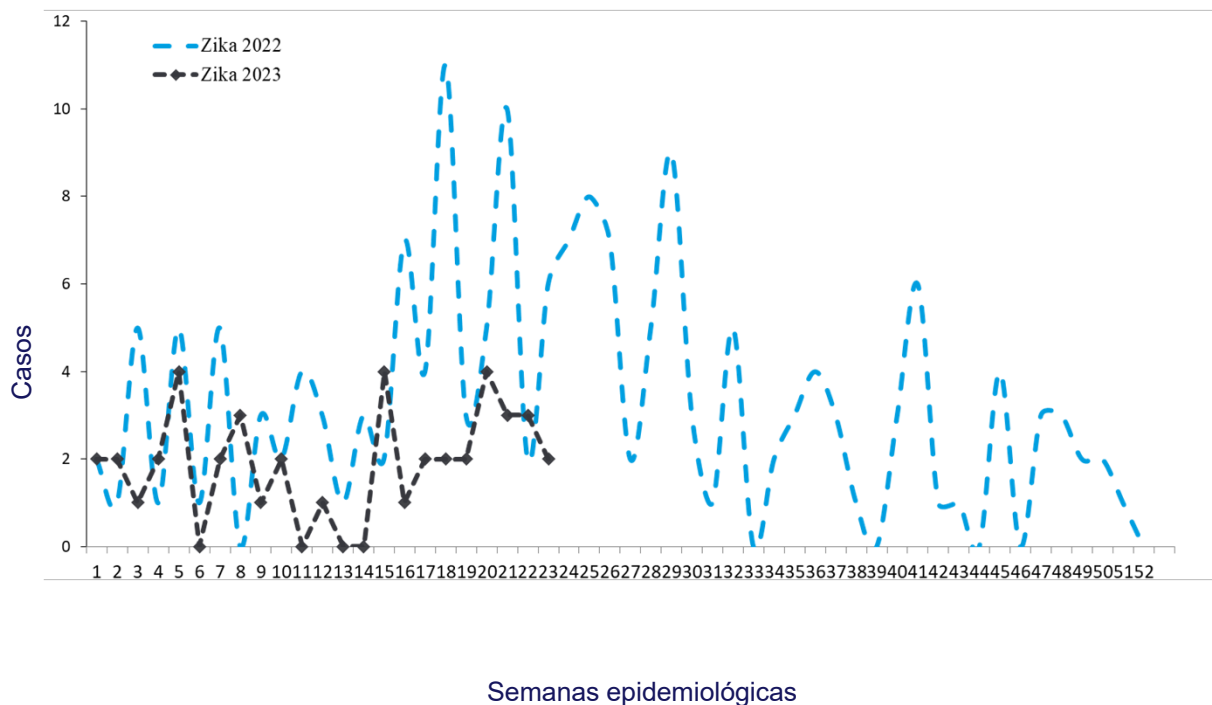


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

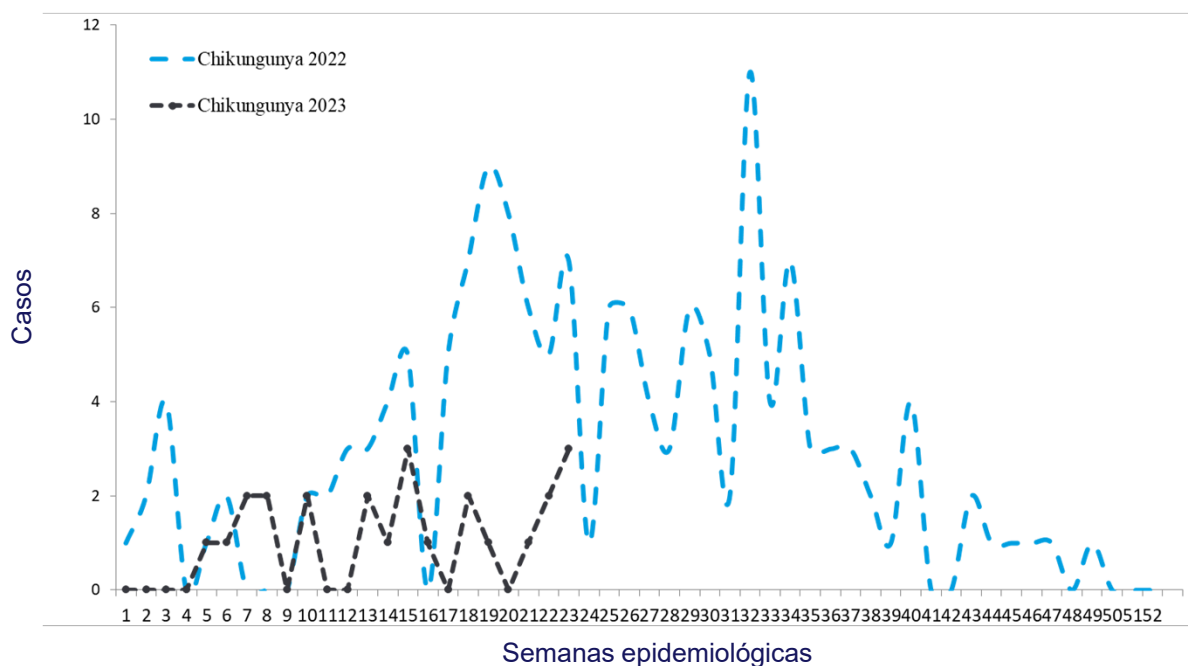
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 23 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 23 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 23 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	86	47	-39	-45
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	75	28	-47	-63
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 23 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	33	17.5	1	0.0
1-4	2	0.0	2	0.2
5-9	3	0.2	2	0.0
10-19	2	0.0	3	0.1
20-29	6	0.2	9	0.4
30-39	1	0.0	10	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	47	0.3	28	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 23 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	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	3	0.0	0	0.0
San Salvador	8	0.0	10	0.2
Cuscatlán	1	0.4	6	1.5
La Paz	5	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	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	47	0.3	28	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 23 de 2023

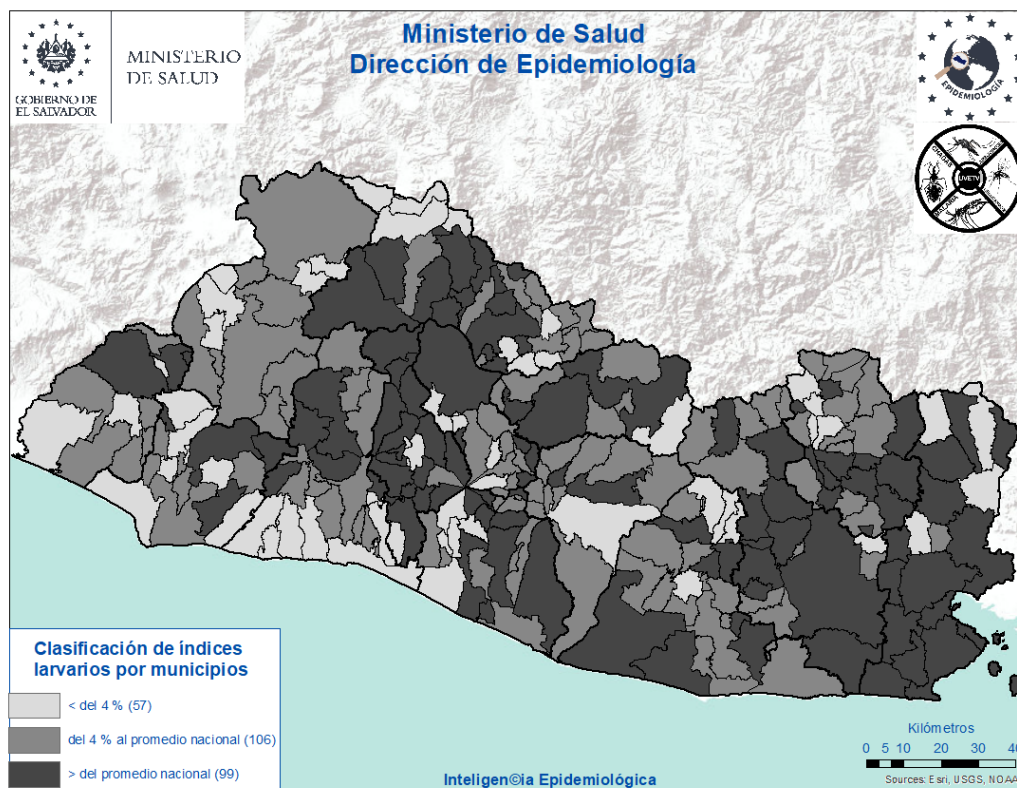
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 23–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
Chalatenango	16
San Miguel	11
Cabañas	11
La Unión	10
Sonsonate	10
Morazán	9
La Paz	9
Usulután	9
San Vicente	9
Ahuachapán	8
Santa Ana	8
Cuscatlán	7
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	81
Inservibles	16
Naturales	1
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 23, 2023.





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

SE 23-2023



43,554

Viviendas visitadas

Inspeccionando **40,466 (93%)** de ellas.



177,620

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **141,803**, eliminando **33,701**, resguardando bajo techo **1,476** llantas y se colocaron peces en **640** depósitos. Se utilizó **192 gramos** de BTI y **1,995 Kg** de larvicida granulado al 1%.



10,535

Viviendas fumigadas

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



1,045

Áreas colectivas tratadas

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



102

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**)



1,746

Total de actividades

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

- **1,312 charlas impartidas**
- **7 horas de perfoneo**
- **427 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,134

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 139 por día**; y el **86% de ellos corresponden al MINSAL**.



192,921

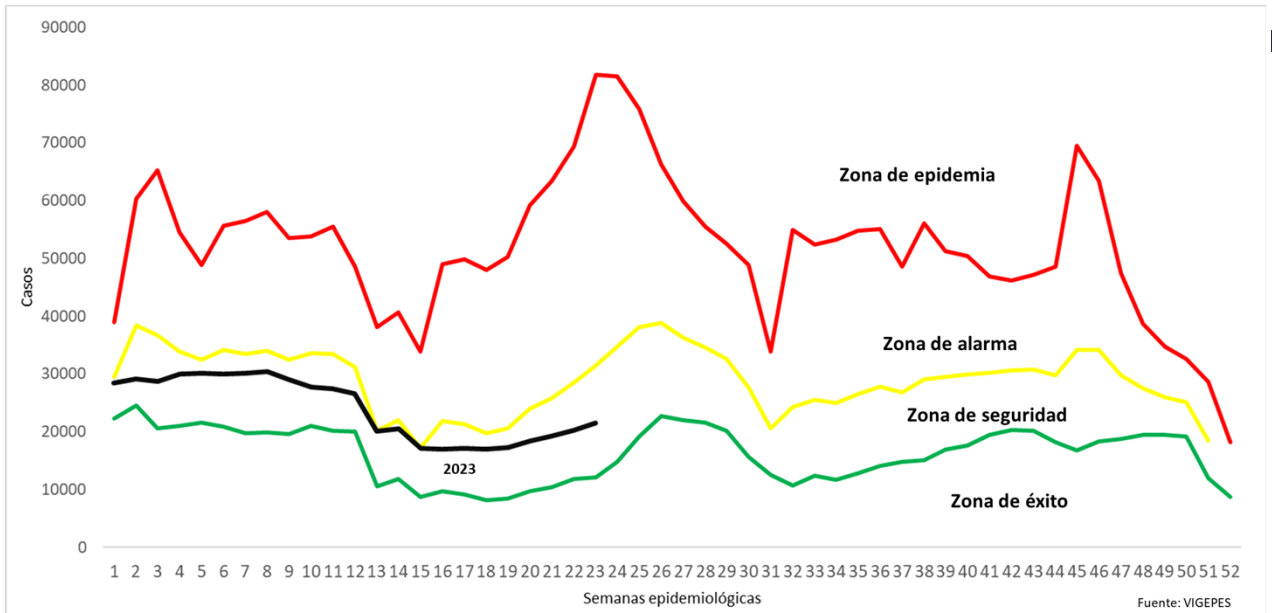
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 23 2023

Comparando la tasa a la semana 23 del año 2023 (17,206 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (13,131 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,075 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 23 de 2023



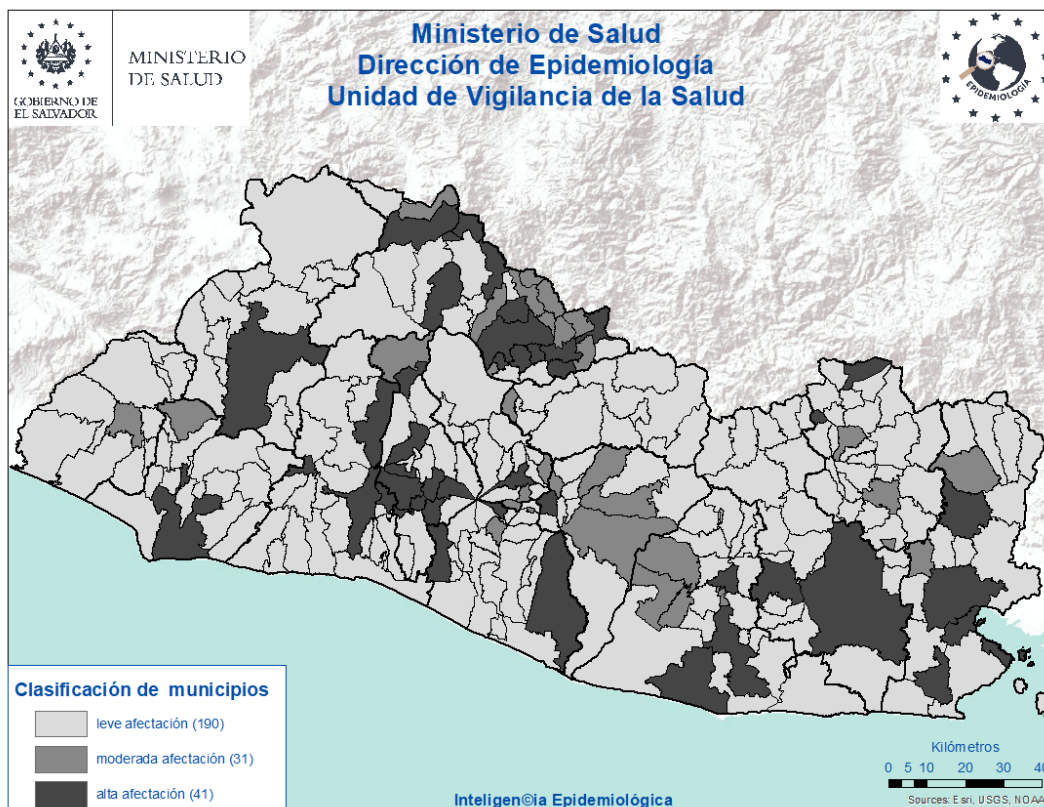
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 23 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	35,161	58,105
1-4	115,679	46,950
5-9	113,878	36,135
10-19	66,025	10,022
20-29	111,375	14,488
30-39	89,048	14,323
40-49	63,867	14,466
50-59	45,250	12,760
> 60	39,368	8,156
Total	679,652	17206

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 23 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	26,977	12,219
Santa Ana	49,530	14,144
Sonsonate	45,111	14,835
Chalatenango	20,136	16,316
La Libertad	91,602	18,812
San Salvador	266,422	25,382
Cuscatlán	18,622	11,462
La Paz	29,533	13,383
Cabañas	10,245	9,950
San Vicente	14,013	12,568
Usulután	34,363	15,181
San Miguel	42,099	13,895
Morazán	14,279	11,466
La Unión	16,720	10,221
Otros países		
Total	679,652	17206

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 23, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 23 2023

- Comparando la tasa de la semana 23 del año 2023 (176 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (151 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 25 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 (54%) seguido de los mayores de 60 años (26%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 23 es menor para el 2023 (5%) 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 (2,362 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (850 x 100,000 hab.).

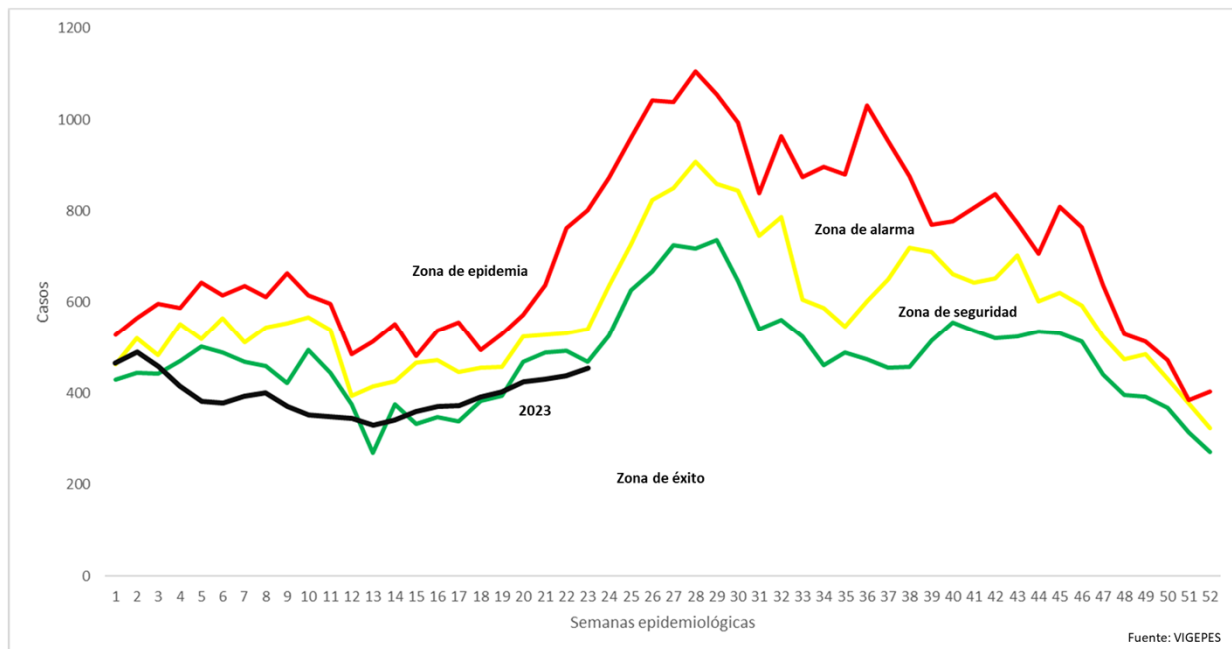
Letalidad acumulada por neumonía SE 23 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,463	297	5%
2022	3,214	507	16%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 23 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 23 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 23 de 2023

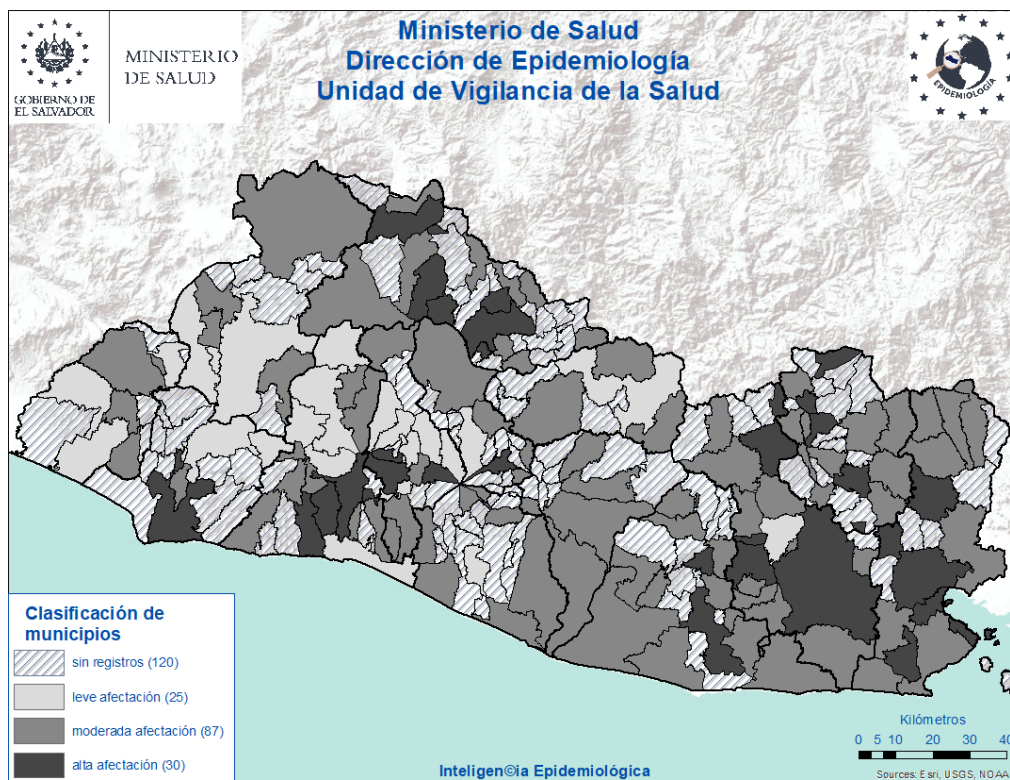
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,982	2,362
1-4	2,905	850
5-9	1,166	267
10-19	372	41
20-29	260	24
30-39	252	29
40-49	333	54
50-59	402	82
> 60	1,973	295
Total	9,645	176

Fuente: Vigepes

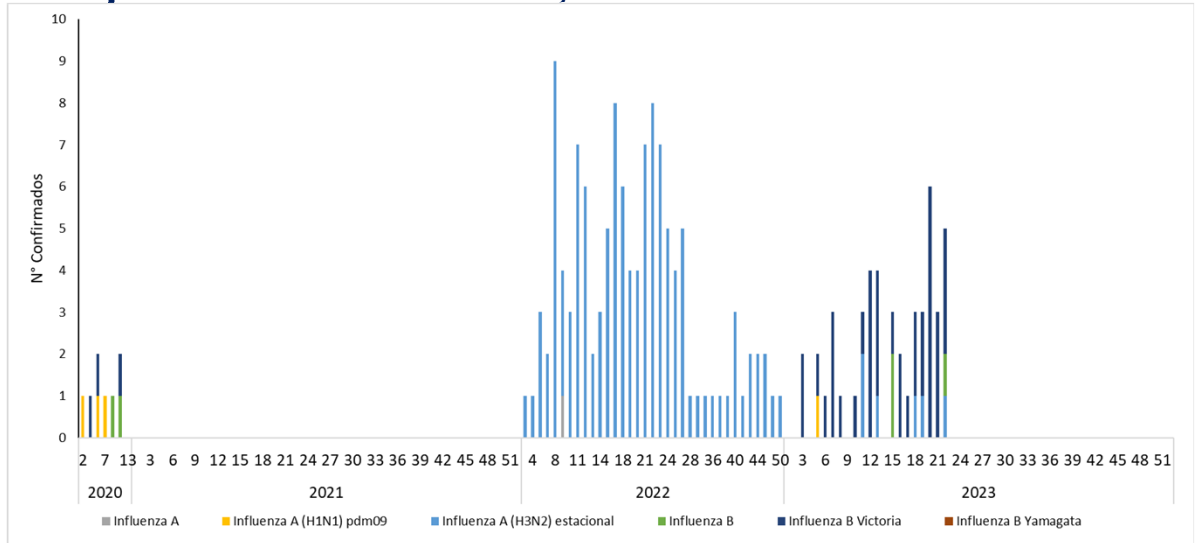
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 23 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	349	114
Santa Ana	647	133
Sonsonate	524	124
Chalatenango	439	256
La Libertad	810	120
San Salvador	2,455	169
Cuscatlán	220	98
La Paz	250	82
Cabañas	162	113
San Vicente	267	172
Usulután	619	197
San Miguel	1,663	396
Morazán	412	238
La Unión	829	366
Otros países		
Total	9,645	176

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 23, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 23 2023



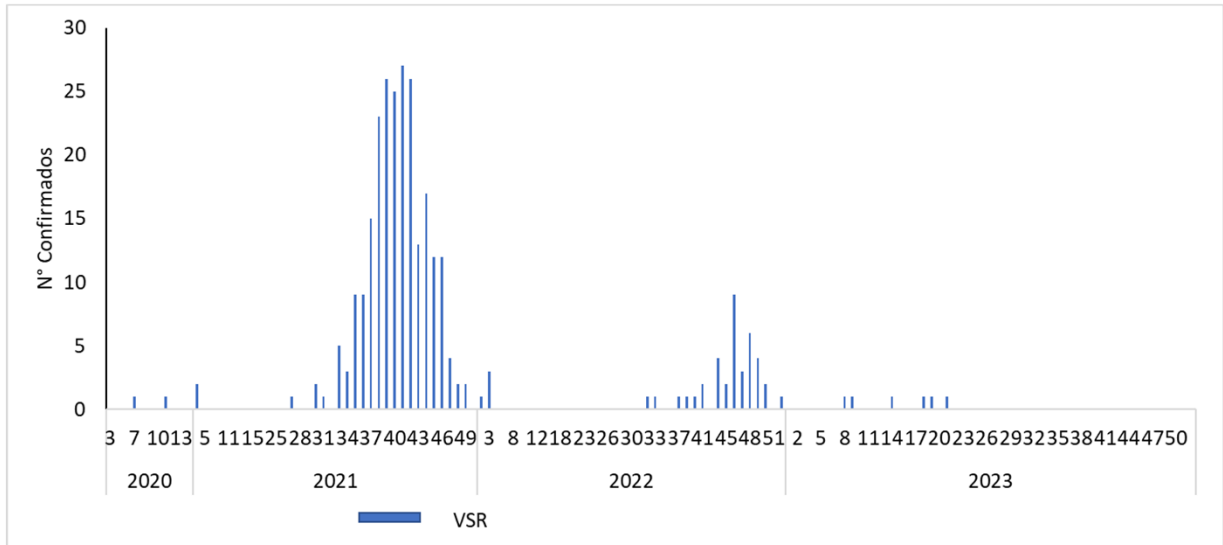
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 23 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 23	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	436	320
Muestras positivas a virus respiratorios	112	86
Total de virus de influenza (A y B)	84	53
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	81	7
Influenza B	0	43
Total de otros virus respiratorios	28	68
Parainfluenza	15	36
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	9
Adenovirus	7	23
COVID 19 (SE23)		6
Positividad acumulada para virus respiratorios	26	26
Positividad acumulada para Influenza	19	15
Positividad acumulada para VSR	2	2

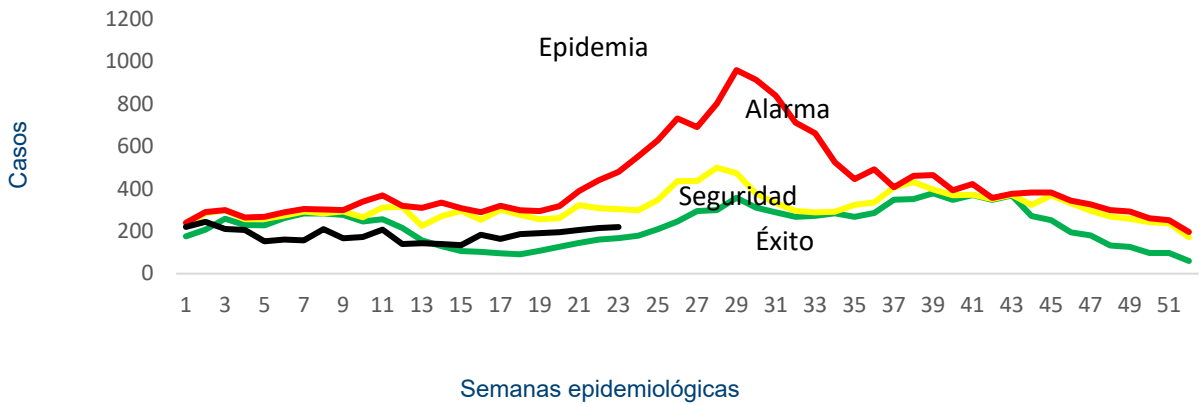
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 23 2023

Vigilancia centinela del virus sincital respiratorio, El Salvador, SE 23 2023



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 23 2023.

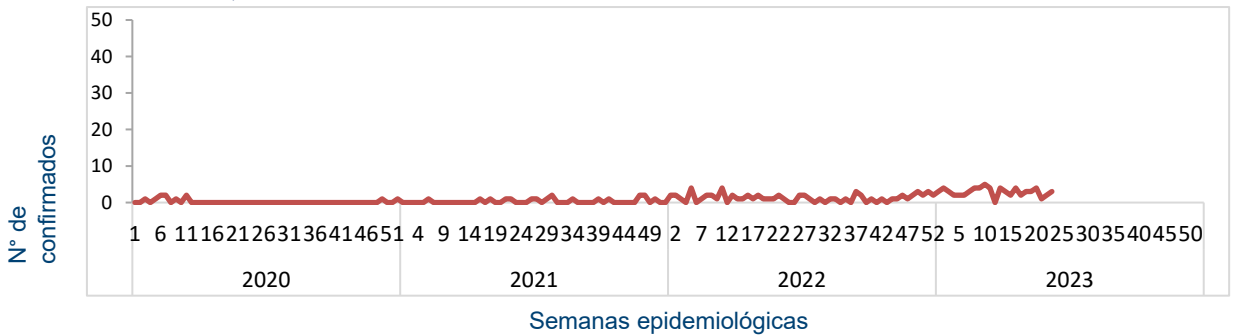


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 23 se notificó un total de 806 casos sospechosos de rotavirus, de estos 77 casos confirmados, con una positividad acumulada de 9%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 355 sospechosos, 34 positivos (Positividad 10%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 23 2023

- Comparando la tasa de la semana 23 del año 2023 (2,145 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,754 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 391 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 23 es similar el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 23, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,622	41	0.5%
2022	3,755	19	0.5%

Fuente: SIMMOW.

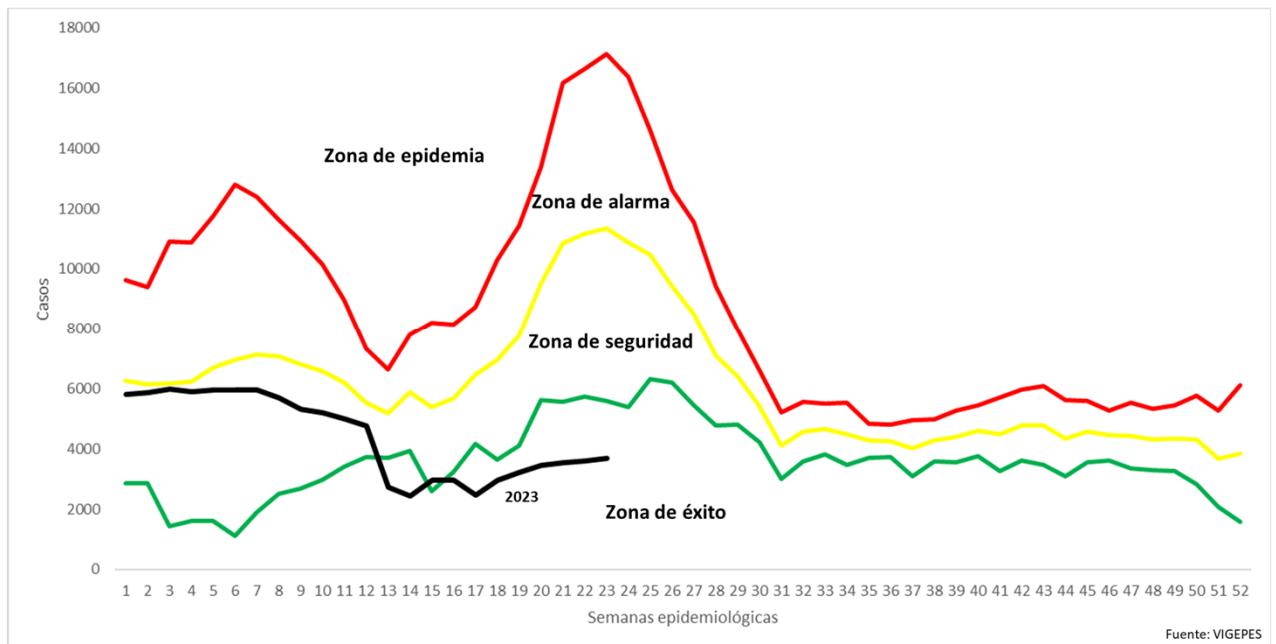
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 23 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	6,112	9,329
1-4	17,434	6,535
5-9	8,237	2,414
10-19	6,277	880
20-29	17,640	2,119
30-39	13,125	1,950
40-49	9,426	1,972
50-59	6,734	1,754
> 60	6,751	1,292
Total	91,736	2145

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 23 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,862	779
Santa Ana	5,549	1,464
Sonsonate	5,838	1,773
Chalatenango	2,274	1,702
La Libertad	13,077	2,480
San Salvador	39,037	3,435
Cuscatlán	2,744	1,560
La Paz	3,771	1,578
Cabañas	1,699	1,524
San Vicente	1,735	1,437
Usulután	3,973	1,621
San Miguel	6,269	1,911
Morazán	1,450	1,075
La Unión	2,458	1,388
Otros países		
Total	91,736	2145

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 23 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 23, 2023.

