

República de El Salvador
Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología

Boletín Epidemiológico Semana 03
(del 15 al 21 de Enero de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 03/2023
2. Alertas internacionales
3. Situación epidemiológica de dengue.
4. Situación epidemiológica de zika y chikungunya
5. Situación epidemiológica de Infección respiratoria aguda
6. Situación epidemiológica de Neumonías
7. Vigilancia centinela de virus respiratorios
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 03 de 2022-2023

No	Evento		Acumulado		Diferencia	Diferencia %
		SE 03	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	74	485	209	-276	-57
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	7	0	-7	-100
3	Casos sospechosos de Zika	1	8	3	-5	-63
4	Infección respiratoria aguda	37,672	201,868	117,711	-84,157	-42
5	Neumonías	461	1,565	1,514	-51	-3
6	Diarrea y gastroenteritis	6,192	13,458	21,640	8,182	61
7	Fiebre Tifoidea	19	27	35	8	30
8	Hepatitis Aguda A	7	3	9	6	200
9	Parotiditis Infecciosa	2	4	9	5	125
10	Enfermedad Febril Eruptiva	3	21	14	-7	-33
11	Paludismo Confirmado		0	0		
12	MPOX	4	0	92		

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1187 unidades notificadoras (95.88%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
	Casos	Personas vacunadas			
Año	2023	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE03	40	4,649,205	4,387,319	1,884,539	462,555

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

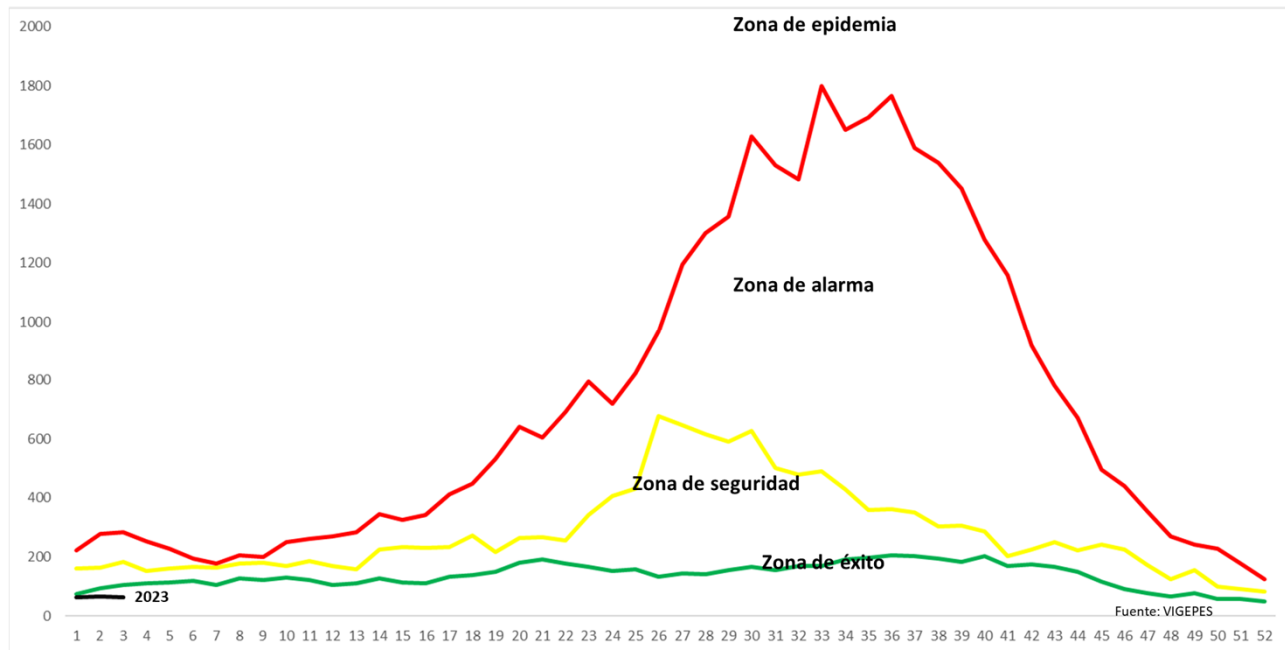
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/viz/ed_flu.asp

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

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/hip/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>



Situación acumulada de Dengue, El Salvador SE03-52 de 2022-2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-3)	485	209	-276
Casos probables de dengue (SE 1-3)	1	0	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-2)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-2)	1	0	-1
Total casos confirmados dengue (SE 1-2)	1	0	-1
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-3)	75	28	-47
Fallecidos (SE 1-3)	0	0	0

- A la SE03 del 2023 se contabilizan 209 casos sospechosos, comparado con 485 casos en 2022.
- Hasta la SE03 del 2023 no se han presentado casos probables de dengue, comparado con 1 caso para el mismo periodo en el 2022.
- Hasta la SE03 del 2023 no se han confirmado casos y para el mismo periodo en el 2022 se había confirmado 1 caso. Por otro lado, se han reportado 28 hospitalizaciones en el 2023.

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

Grupo de edad	Probable SE1	Confirmado SE1
<1 año	0	0
1-4 años	0	0
5-9 años	0	0
10-14 años	0	0
15-19 años	0	0
20-29 años	0	0
30-39 años	0	0
40-49 años	0	0
50-59 años	0	0
>60 años	0	0
Total	0	0

Casos probables y confirmados de dengue por departamento,
El Salvador 2022

Departamento	Probable SE1	Confirmado SE1
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	0	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	0	0
San Salvador	0	0
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
	0	0

FUENTE: VIGEPES

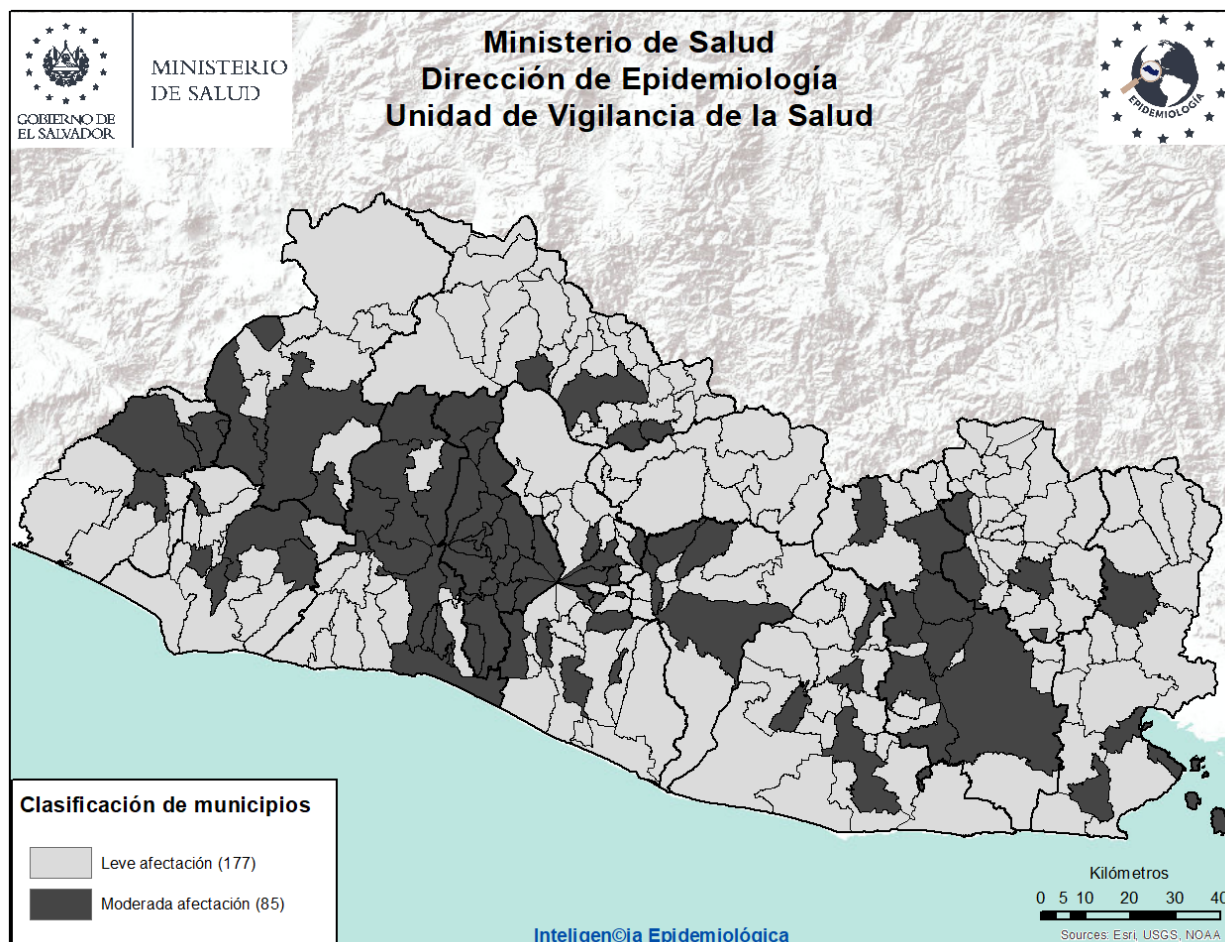
Resultados de muestras de casos sospechosos de dengue, El Salvador 2023

Tipo de Prueba	SE 3			SE 1-3		
	Pos	%pos	Total	Pos	%pos	Total
PCR	--	--	12	1	3	29
IGM	--	--	--	--	--	2
Total	--	--	12	1	3	31

El total de muestras procesadas para dengue hasta la SE 03 fueron 31 con una positividad del 3% (1 muestra)

Hasta la SE 03 se han procesado 29 muestras para PCR, con una positividad del 3% (1 muestra)

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue, El Salvador SE 3, 2023.



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

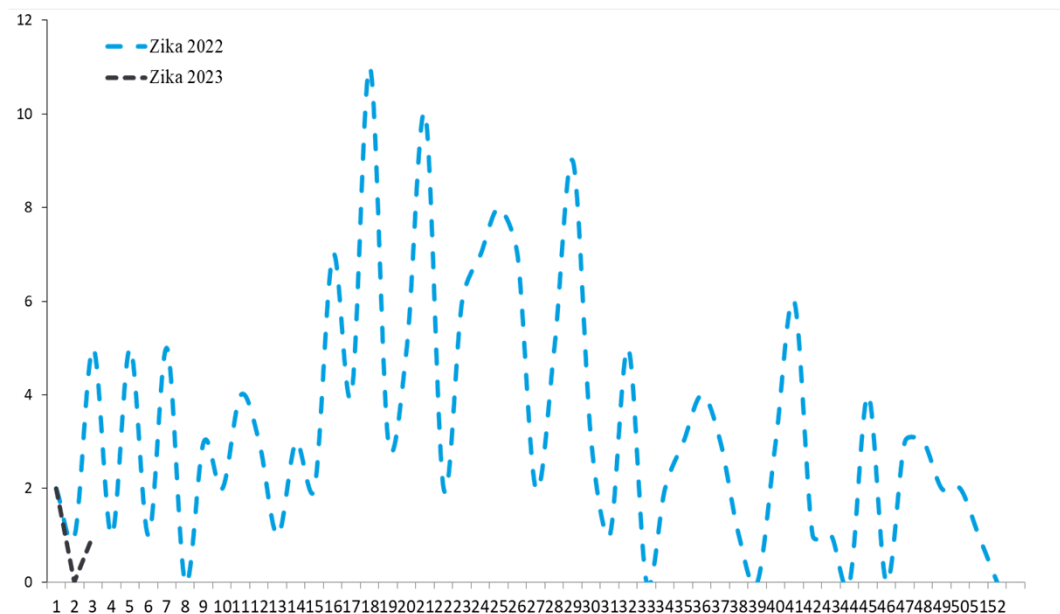
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Sobre situación epidemiológica del mapa:

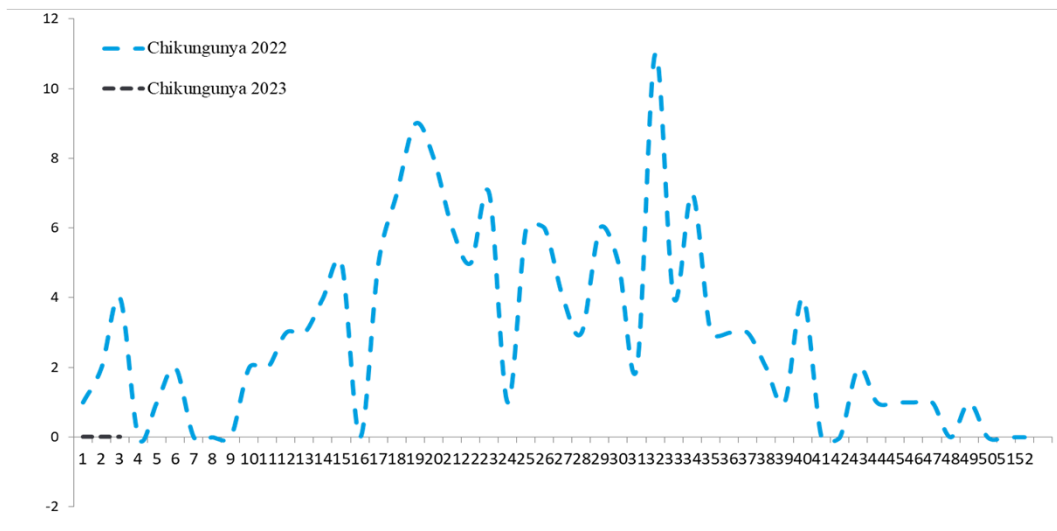
- 85 municipios con niveles de afectación moderada y 177 con afectación leve.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 03 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 03 de 2022 - 2023



	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	8	3	-5	-63%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	7	0	-7	-100%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 03 de 2023

	Zika		Chikungunya	
Grupos edad	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1	2	2.1	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	0	0.0
20-29	0	0.0	0	0.0
30-39	0	0.0	0	0.0
40-49	0	0.0	0	0.0
50-59	0	0.0	0	0.0
>60	0	0.0	0	0.0
Total general	3	0.0	0.0	0.0

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 03 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	0	0.0	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	1	0.2	0	0.0
Chalatenango	1	0.6	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	0	0.0
Cuscatlán	0	0.0	0	0.0
La Paz	0	0.0	0	0.0
Cabañas	0	0.0	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	0	0.0	0	00.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países				
Total general	3	0.0	0	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 03 de 2023

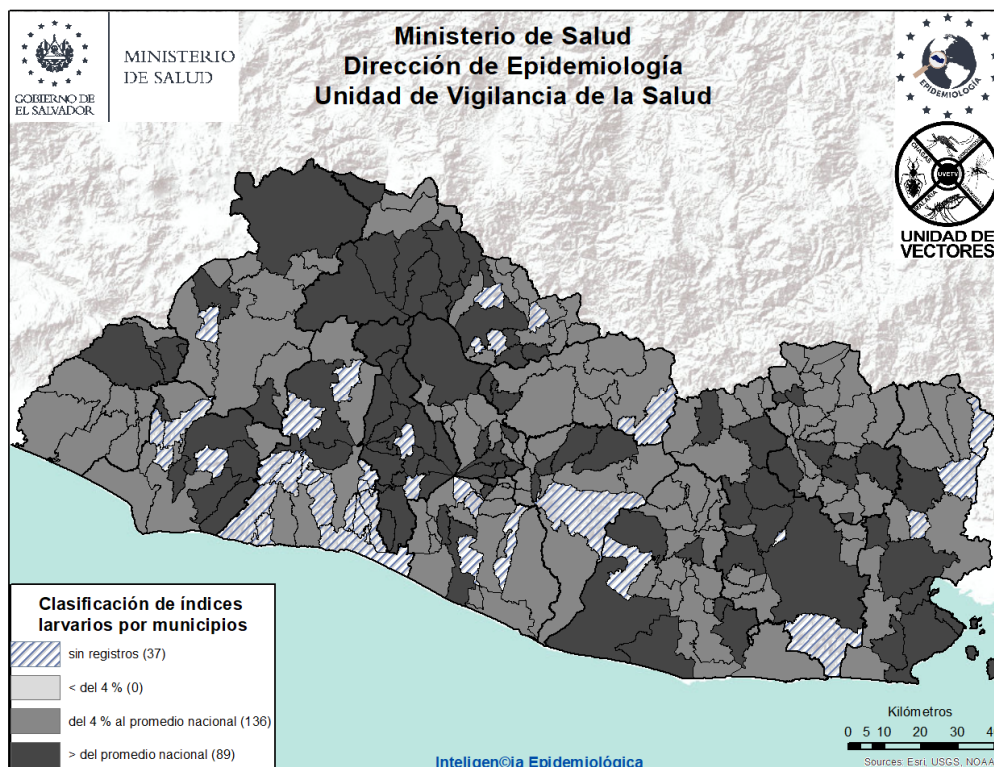
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	0

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 3– 2023, El Salvador

Departamento	casos
San Salvador	23
San Miguel	10
Chalatenango	9
La Unión	9
Ahuachapán	9
La Paz	9
Usulután	8
Cuscatlán	7
San Vicente	7
Santa Ana	7
Cabañas	7
Sonsonate	6
Morazán	6
La Libertad	6
Nacional	7.7

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	9
Naturales	1
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 3 2023.





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

SE 3-2023



40,560

Viviendas visitadas

Inspeccionando 37,799 (93%), de las cuales en 19,617 (52%) se utilizó 1,714 Kg de larvicida granulado al 1%.



158,020

Depósitos inspeccionados

Entre útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado 126,256, eliminado 27,594. Se colocaron bajo techo 927 llantas. Se utilizó 146 gramos de BTI; y peces en 803 depósitos



3,308

Viviendas fumigadas

Y 42 áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



917

Áreas tratadas

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



42

Controles de foco

Se intervino con **fumigación intra y peri domiciliar en un radio de 100m**; 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**)



1,364

Total de actividades

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

- 1,364 charlas impartidas
- 9 horas de perfileo
- 507 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



1,059

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de 138 por día; y el 92% de ellos corresponden al MINSAL.

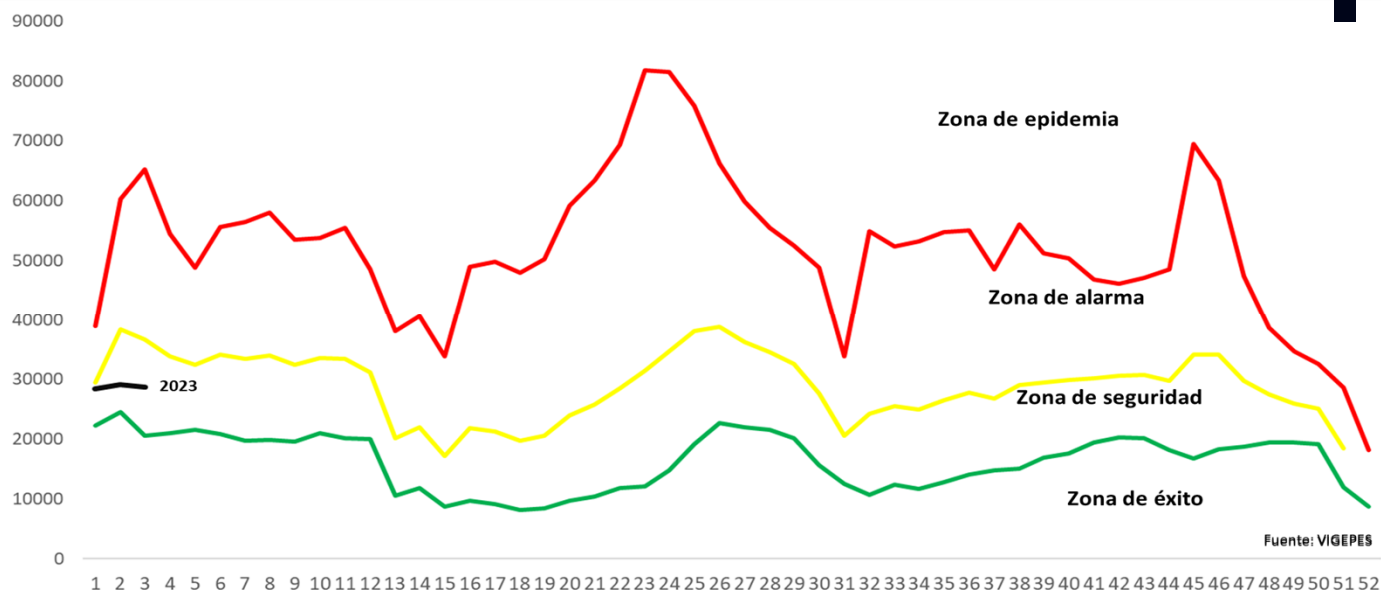


172,679 | **Población beneficiada**
habitantes

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 03 2023

Comparando la tasa a la semana 3 del año 2023 (1,696 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,932 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,236 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 03 de 2023

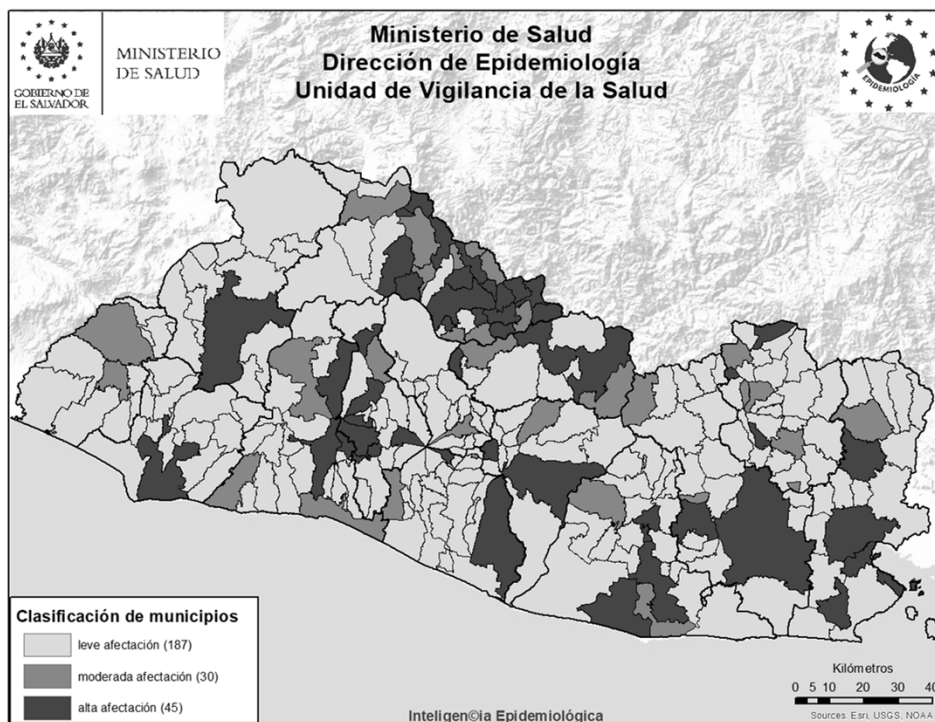


Casos y tasas por grupo de edad y departamento de IRAS, El Salvador, SE3 2023

Grupo de edad	Total general	Tasa x 100,000
<1 años	7,152	6,724
1-4 años	19,471	4,496
5-9 años	14,959	2,701
10-14 años	9,095	785
20-29 años	22,715	1,681
30-39 años	16,499	1,510
40-49 años	11,594	1,494
50-59 años	8,358	1,341
>60 años	7,920	934
Total	117,763	1,696

Departamento	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	4,818	1,242
Santa Ana	8,162	1,326
Sonsonate	8,206	1,535
Chalatenango	3,552	1,638
La Libertad	17,105	1,999
San Salvador	42,662	2,312
Cuscatlán	2,752	964
La Paz	5,728	1,477
Cabañas	1,863	1,029
San Vicente	2,592	1,323
Usulután	6,478	1,628
San Miguel	7,950	1,493
Morazán	2,515	1,149
La Unión	3,380	1,176
Otros Países		
Total general	117,763	1,696

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 3, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 03 2023

- Comparando la tasa de la semana 3 del año 2023 (22 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (23 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1 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 (50%) seguido de los mayores de 60 años (30%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE03 es menor para el 2023 (11.8%) comparado con el año 2022 (17.2%); El 79% (54) 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 (273 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (106 x 100,000 hab.).

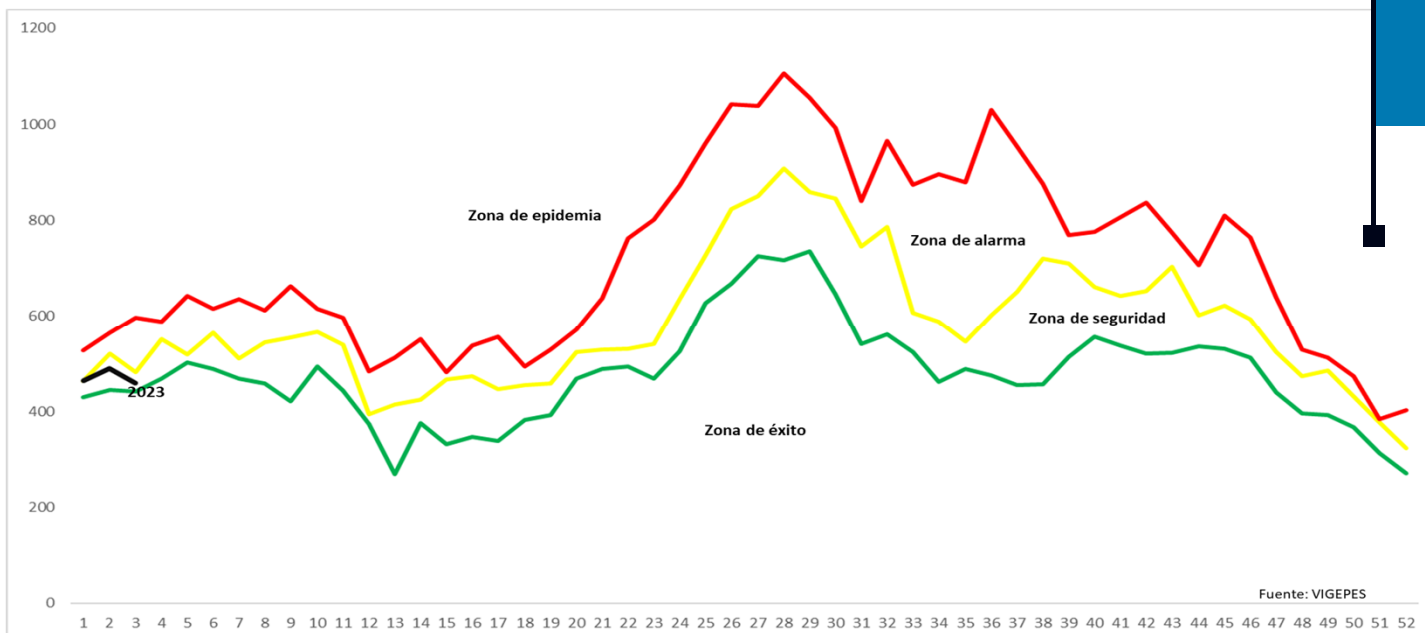
Letalidad acumulada por neumonía SE 03 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	576	68	11.8%
2022	378	65	17.2%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 03 2023

Corredor endémico Neumonías,
El Salvador SE 03 de 2023



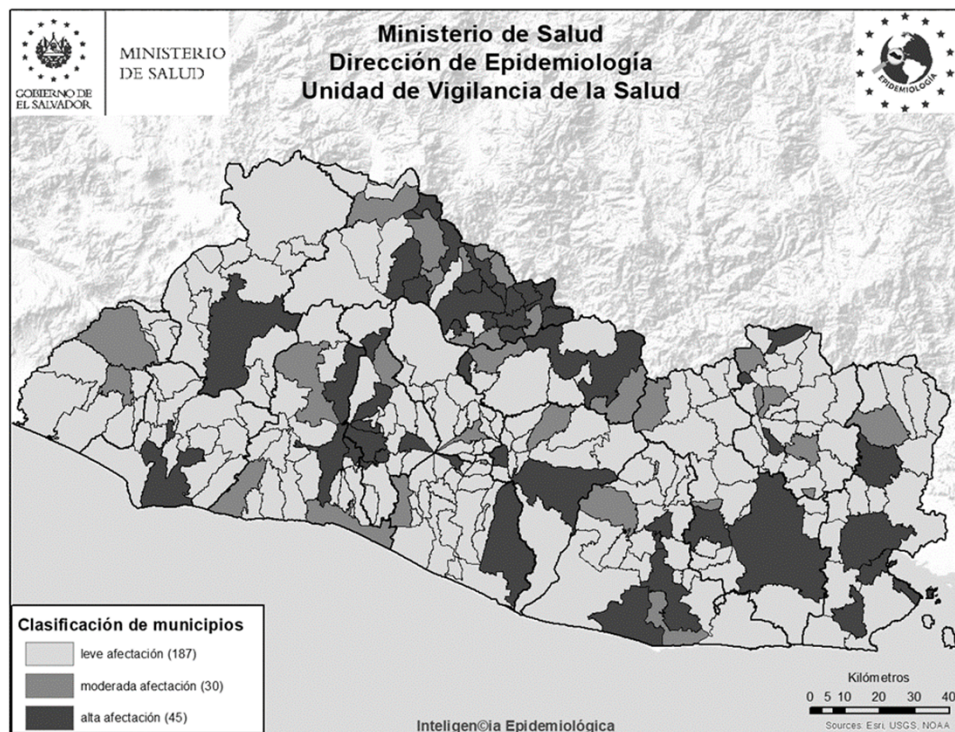
Casos y tasas por grupo de edad y departamento de neumonías, SE3 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	290	273
1-4	457	106
5-9	164	30
10-19	60	5
20-29	37	3
30-39	51	5
40-49	42	5
50-59	76	12
> 60	337	40
Total general	1,514	22

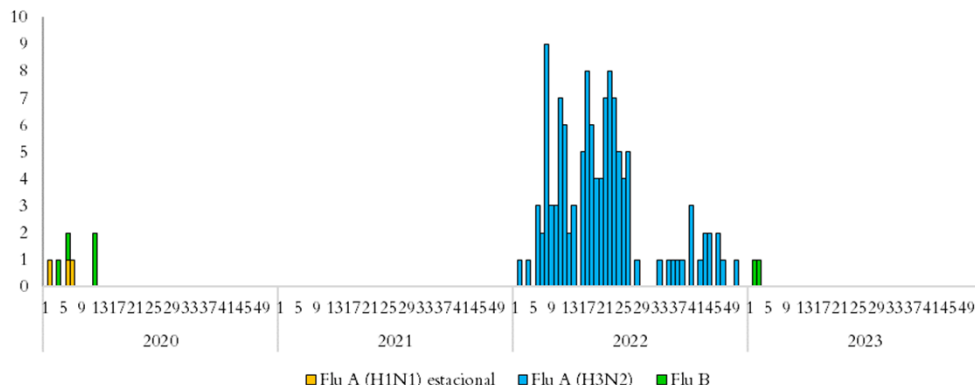
Fuente: Vigepes

Departamentos	Total general	Tasa x 100,000
Ahuachapán	51	13
Santa Ana	125	20
Sonsonate	76	14
Chalatenango	76	35
La Libertad	116	14
San Salvador	305	17
Cuscatlán	22	8
La Paz	23	6
Cabañas	35	19
San Vicente	45	23
Usulután	112	28
San Miguel	280	53
Morazán	92	42
La Unión	156	54
Otros países		
Total general	1,514	22

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 3, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 03 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 03 de 2023.

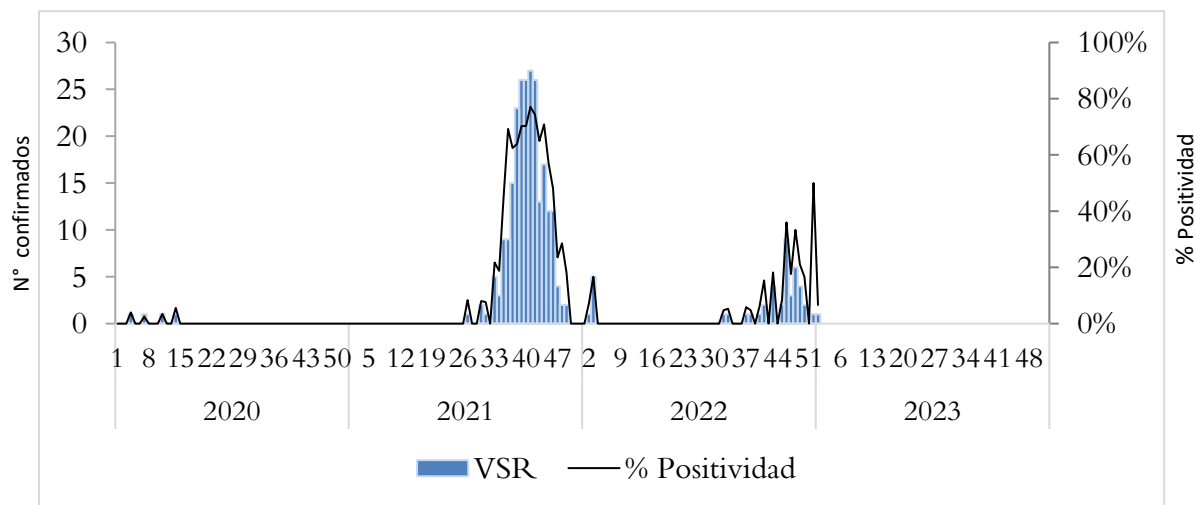
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 03 2023
	Acumulado SE 03		
Total de muestras analizadas	59	32	4
Muestras positivas a virus respiratorios	10	5	2
Total de virus de influenza (A y B)	1	2	1
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	0	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	1	0	0
Influenza B	0	2	1
Total de otros virus respiratorios	9	3	1
Parainfluenza	2	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	2	0
Adenovirus	1	1	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	10.9%	15.6%	50%
Positividad acumulada para Influenza	1.7%	6.25%	25%
Positividad acumulada para VSR	10.2%	6.25%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 03 de este año 2023 es 15.6%, mayor al valor observado durante el mismo período del año pasado 10.9%;

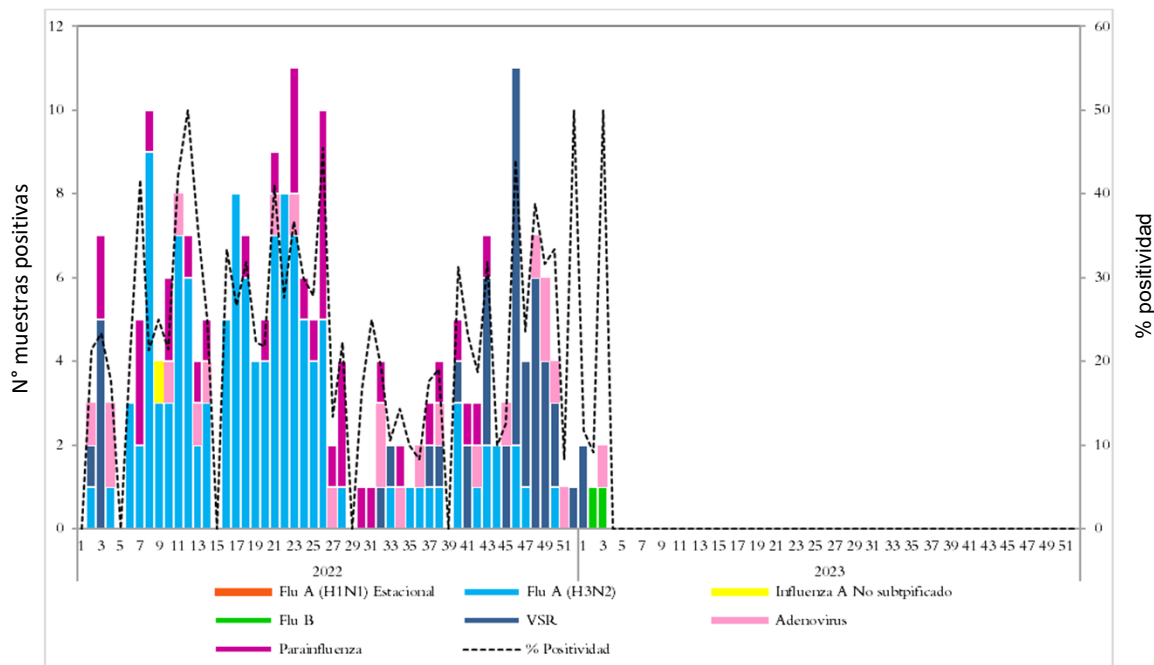
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 03 2023

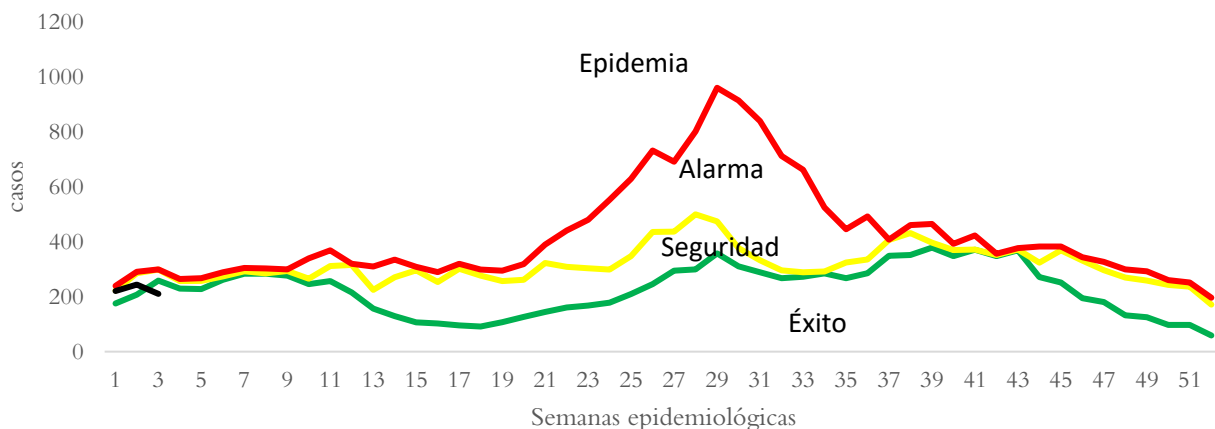
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 01 2023



Distribución de virus respiratorios identificados por vigilancia centinela, El Salvador 2021 - 2023



Corredor endémico de casos de infección respiratoria aguda grave (IRAG) MINSAL, El Salvador SE 03 2023.

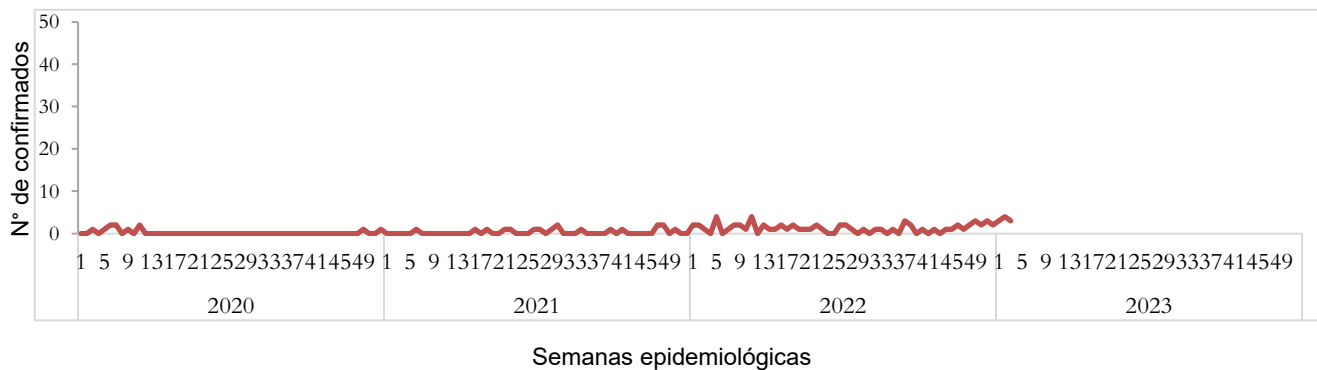


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

8

Vigilancia centinela de rotavirus

Casos confirmados de rotavirus por año, vigilancia centinela, Ministerio de Salud, El Salvador, 2019-2023.



- En el año 2023, durante el período de las semana 01 - 03 se notificó un total de 179 casos sospechosos de rotavirus, de estos 10 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 23 sospechosos, 5 positivos (Positividad 21.74%)
- Datos preliminares o

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 03 2023

- Comparando la tasa de la semana 3 del año 2023 (312 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (195 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 116 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 (83%) seguido del grupo mayor de 60 años (6%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE03 es menor para el 2023 (0.4%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 03, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	929	4	0.4%
2022	389	2	0.5%

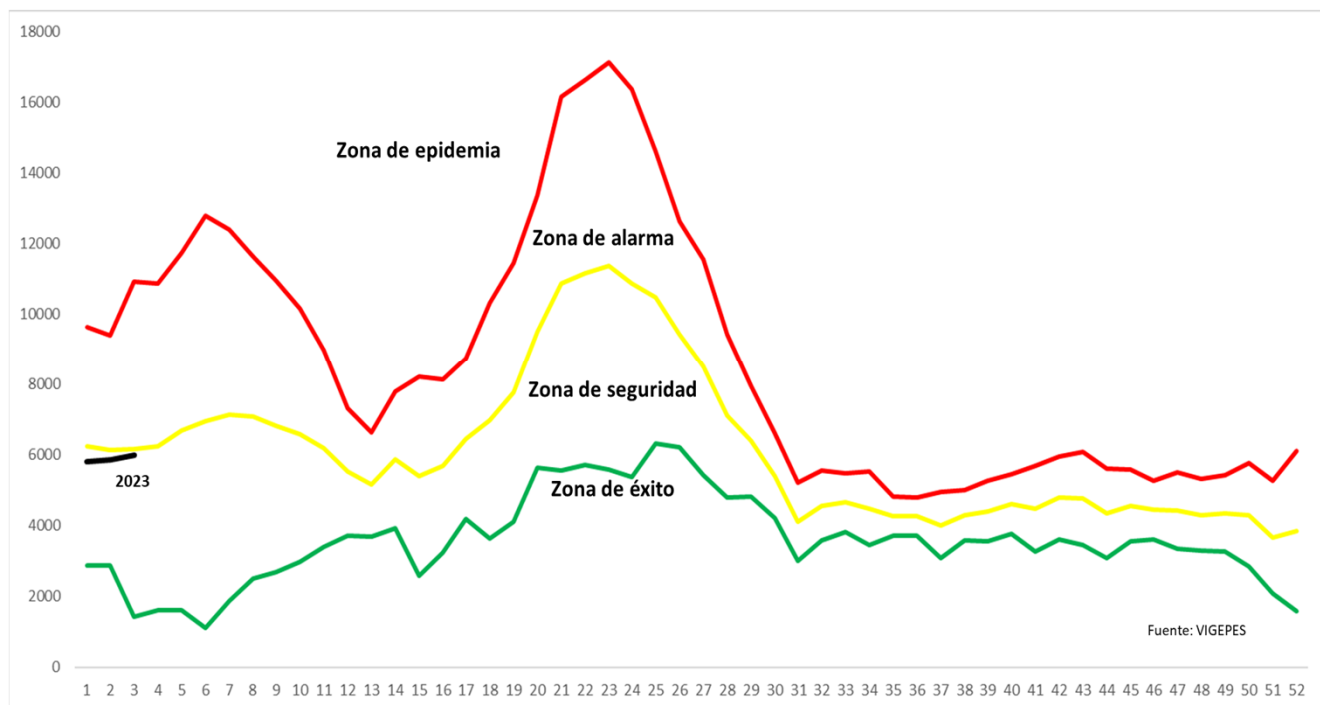
Fuente: SIMMOW.

Casos y tasas por grupo de edad y departamento de EDAS, SE 03 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100,000
< 1	1,586	1,491
1-4	4,761	1,099
5-9	1,653	298
10-19	1,179	102
20-29	4,057	300
30-39	2,890	264
40-49	2,428	313
50-59	1,566	251
> 60	1,520	179
Total general	21,640	312

Departamentos	Total general	Tasa x 100,00
Ahuachapán	472	122
Santa Ana	1,266	206
Sonsonate	1,221	228
Chalatenango	519	239
La Libertad	3,470	405
San Salvador	9,394	509
Cuscatlán	602	211
La Paz	954	246
Cabañas	418	231
San Vicente	381	194
Usulután	849	213
San Miguel	1,284	241
Morazán	254	116
La Unión	556	193
Otros países		
Total general	21,640	312

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 03 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 3, 2023.

