

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

**Boletín Epidemiológico Semana 06
(del 05 al 11 de Febrero de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 06/2023
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



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 06 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 06	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	75	954	468	-486	-51
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	10	2	-8	-80
3	Casos sospechosos de Zika	0	15	11	-4	-27
4	Infección respiratoria aguda	40,740	338,084	246,089	-91,995	-27
5	Neumonías	415	3,193	2,774	-419	-13
6	Diarrea y gastroenteritis	4211	23925	33653	9728	41
7	Fiebre Tifoidea	2	72	71	-1	
8	Hepatitis Aguda A	1	11	15	4	
9	Parotiditis Infecciosa	5	9	20	11	
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	44	58	14	
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	1		97		

* Casos importados

** acumulado 2022 -2023

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1204 unidades notificadoras (97.% del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
Año	Casos	Personas vacunadas			
		1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE06	8	4,651,268	4,388,949	1,888,433	466,373

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

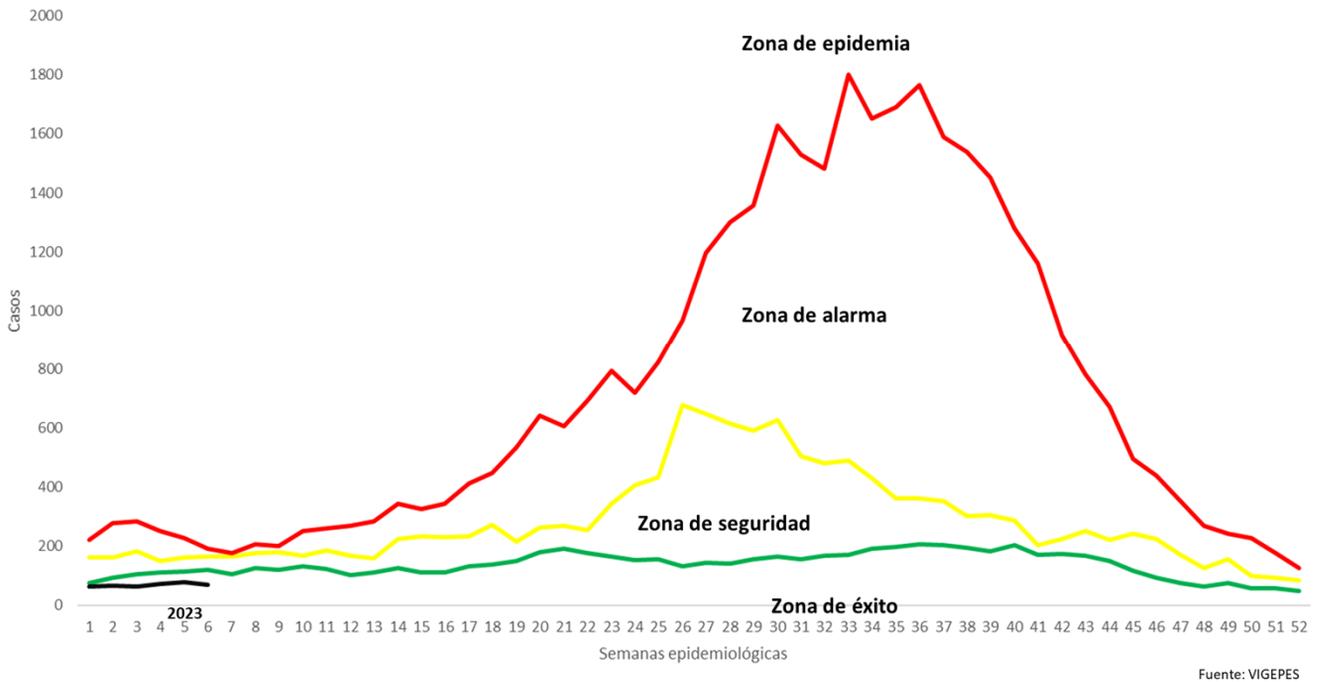
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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>

Situación Epidemiológica de dengue



Situación dengue, El Salvador SE06 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-6)	954	468	-486
Casos probables de dengue (SE 1-6)	2	3	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-5)	0	0	0
Casos confirmados dengue grave (SE 1-5)	1	0	-1
Total casos confirmados dengue (SE 1-5)	1	0	-1
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-6)	129	65	-64
Fallecidos (SE 1-6)	0	0	0

- A la SE06 del 2023 se contabilizan 486 casos menos comparados con 2022
- Hasta la SE06 del 2023 se han presentado 3 casos probables, ningún caso confirmados o graves de dengue
- Se ha reportado 64 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

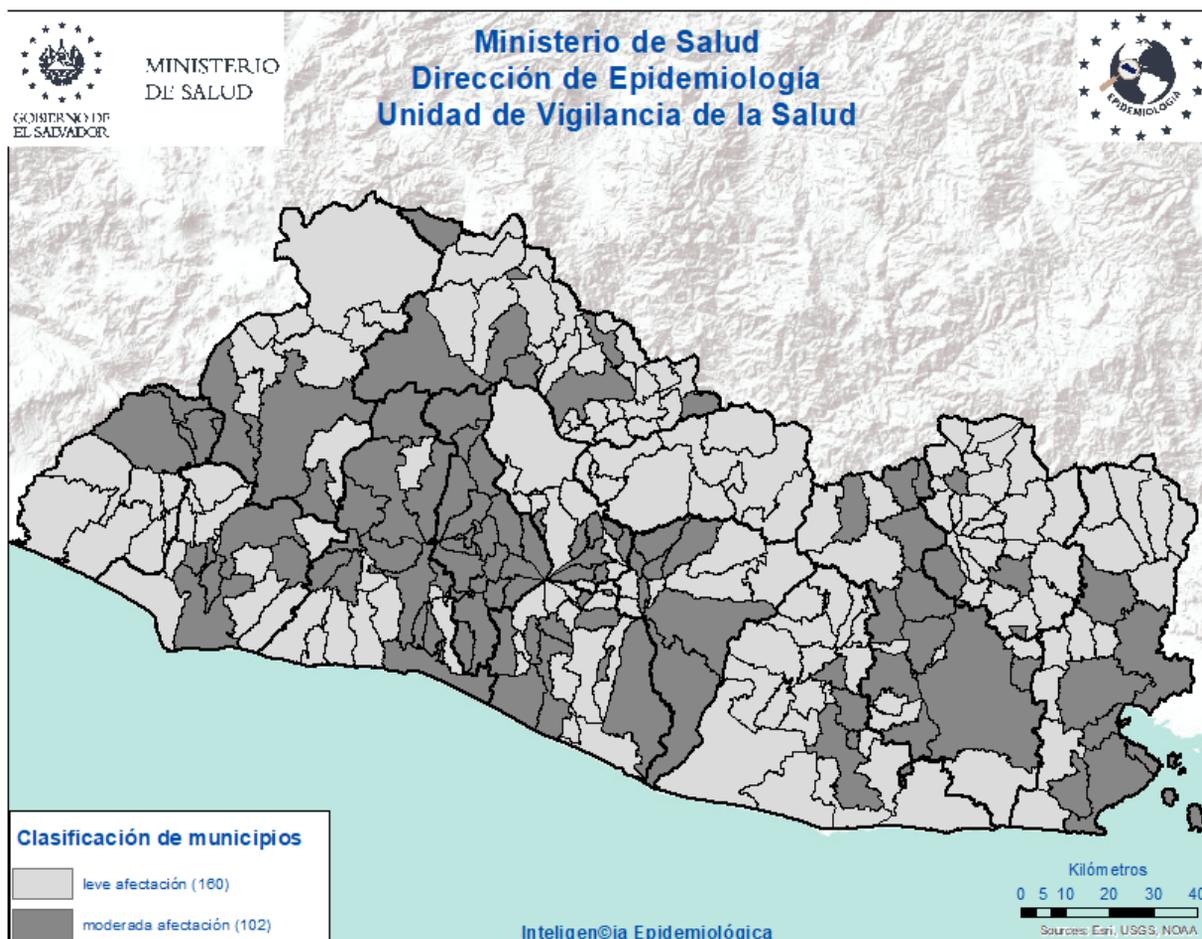
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE6	Confirmado SE5
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	0
10-14	1	0
15-19	0	0
20-29	1	0
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	3	0

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

Departamento	Probable SE6	Confirmado SE5
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	1	0
San Salvador	1	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
	3	0

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 6, 2023.

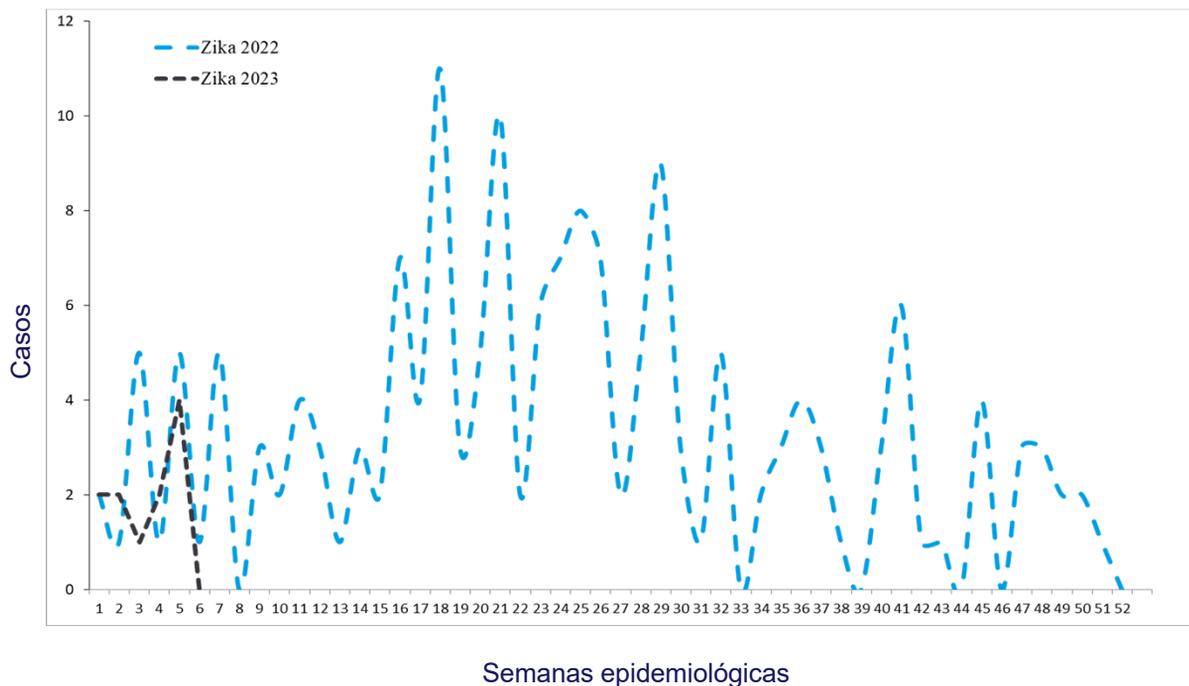


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

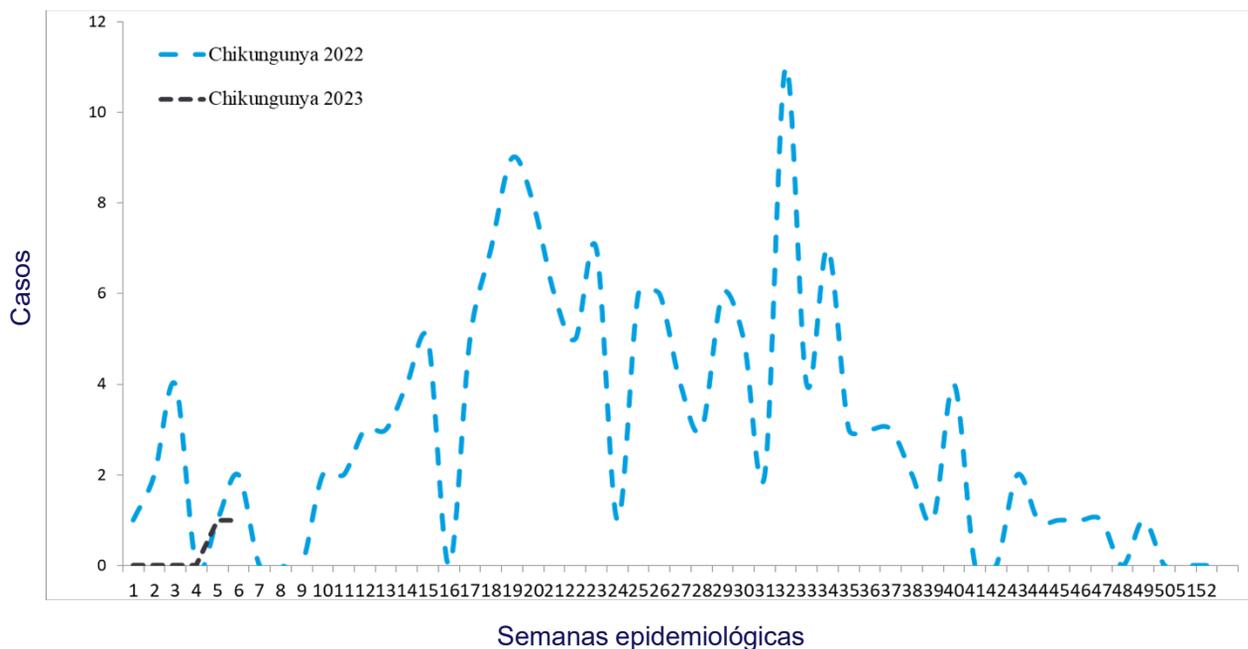
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 06 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 06 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 06 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	15	11	-4	-27%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	10	2	-8	-80%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 06 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	10	10.3	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	2	0.2
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 años	0	0.0	0	0.0
Total general	11	0.2	2	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 06 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	1	0.3	0	0.0
Santa Ana	0	0.0	0	0.0
Sonsonate	5	1.0	0	0.0
Chalatenango	1	0.6	0	0.0
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	2	0.1
Cuscatlán	1	0.4	0	0.0
La Paz	1	0.3	0	0.0
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	0	0.0	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	0	0.0
Otros Países				
Total general	11	0.2	2	0.0

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 06 de 2023

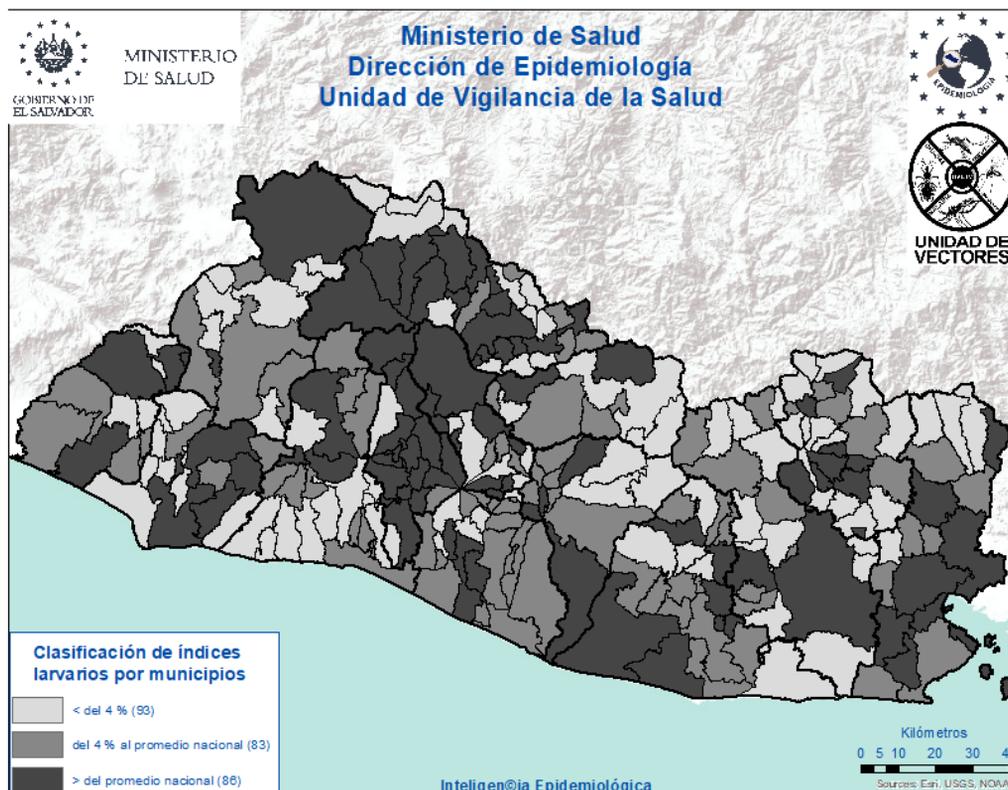
Departamento	casos
Ahuachapán	0
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	0

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 06–2023, El Salvador

Departamentos	IC%
San Salvador	19
Chalatenango	10
Ahuachapán	9
Sonsonate	8
San Vicente	8
La Paz	8
Usulután	8
San Miguel	8
Cuscatlán	8
Cabañas	7
La Unión	6
Morazán	6
Santa Ana	5
La Libertad	4
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	89
Inservibles	9
Naturales	0
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 6, 2023.





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

SE 6-2023



33,321

Viviendas visitadas

Inspeccionando **32,043 (96%)**, de las cuales en **14,480 (453%)** se utilizó **1,155 Kg de larvicida granulado al 1%**



145,147

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **119,637**, eliminando **28,057**. Se colocaron bajo techo **1,139 llantas**. Se utilizó **113 gramos** de BTI; y peces en **456 depósitos**



4,859

Viviendas fumigadas

Y **154** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



849

Áreas tratadas

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



48

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**)



2,345

Total de actividades

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

- **1,539** charlas impartidas
- **90** horas de perfeoneo
- **716** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



26,897

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **3,119** por día; y el **81%** de ellos corresponden al **MINSAL**



154,800

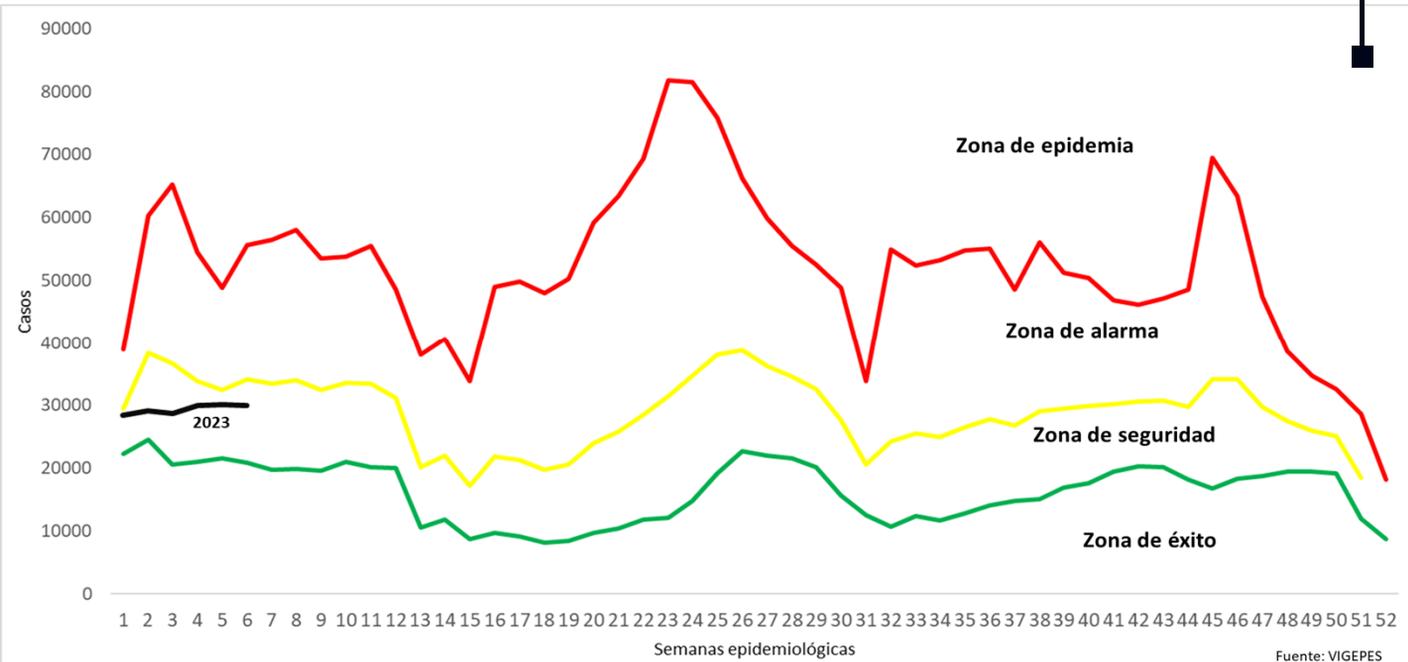
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 06 2023

Comparando la tasa a la semana 6 del año 2023 (3,545 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (4,911 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 1,366 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 06 de 2023



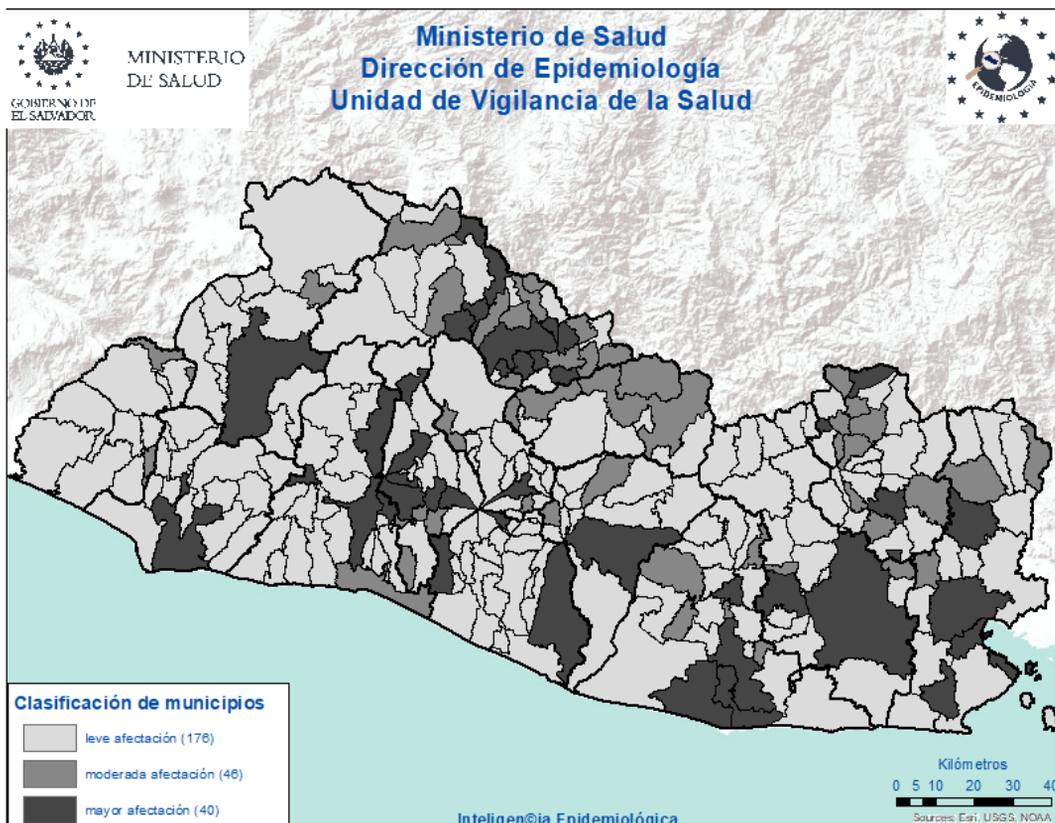
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 06 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	13,473	12,667
1-4	39,657	9,157
5-9	31,669	5,717
10-19	19,033	1,644
20-29	46,897	3,471
30-39	35,091	3,211
40-49	25,105	3,235
50-59	18,318	2,939
> 60	16,846	1,986
Total general	246,089	3545

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 06 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	9,657	2,489
Santa Ana	16,456	2,674
Sonsonate	17,345	3,245
Chalatenango	7,100	3,273
La Libertad	35,115	4,103
San Salvador	93,257	5,055
Cuscatlán	5,831	2,042
La Paz	10,903	2,811
Cabañas	3,680	2,034
San Vicente	5,249	2,679
Usulután	12,531	3,150
San Miguel	16,356	3,071
Morazán	5,616	2,566
La Unión	6,993	2,432
Otros países		
Total general	246,089	3545

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 6, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 06 2023

- Comparando la tasa de la semana 6 del año 2023 (40 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (46 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 49% 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 SE 06 es menor para el 2023 (8.8%) comparado con el año 2022 (19.1%); El 79% (78) 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 (510 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (182 x 100,000 hab.).

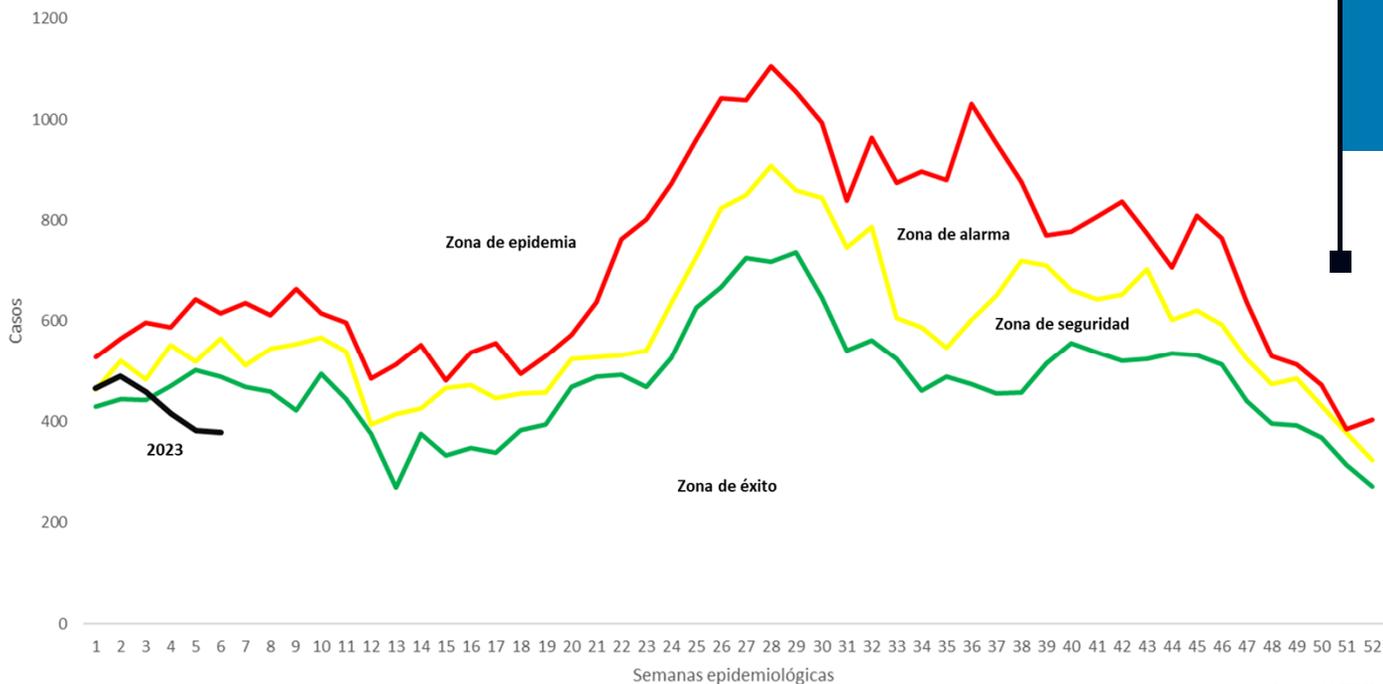
Letalidad acumulada por neumonía SE 06 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	1,123	99	8.8%
2022	775	148	19.1%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 06 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 06 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 06 de 2023

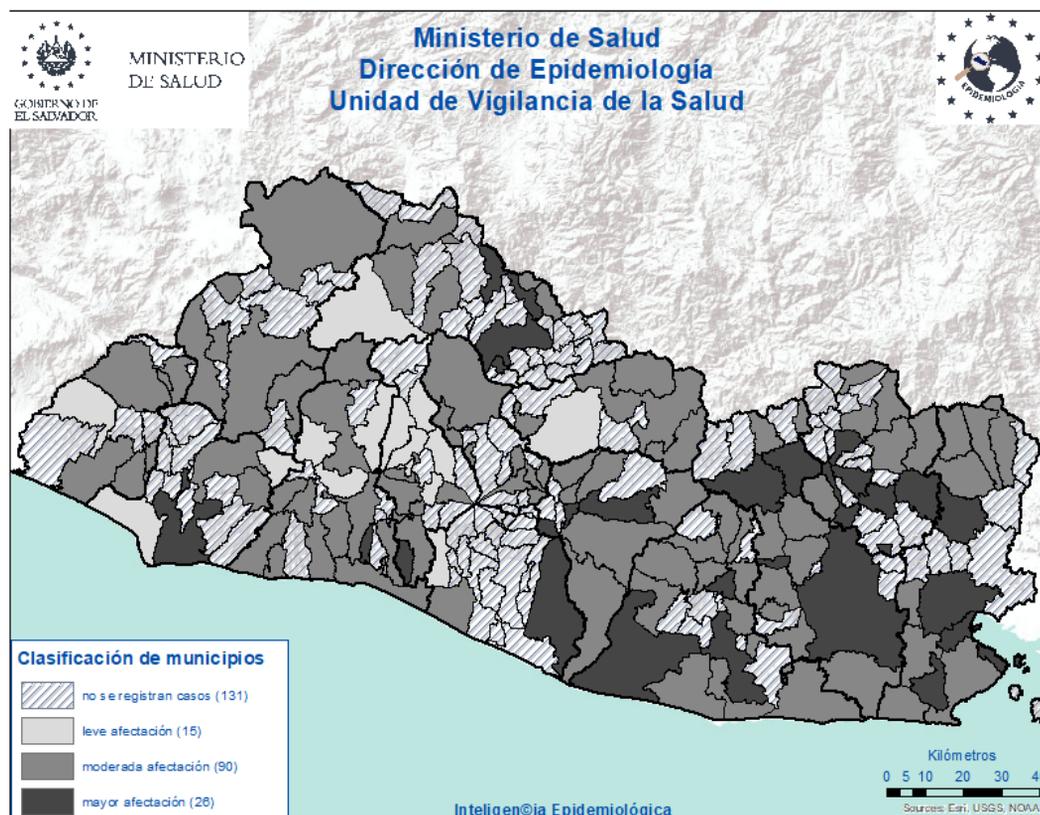
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	542	510
1-4	787	182
5-9	304	55
10-19	102	9
20-29	81	6
30-39	84	8
40-49	97	13
50-59	138	22
> 60	639	75
Total general	2,774	40

Fuente: Vigepes

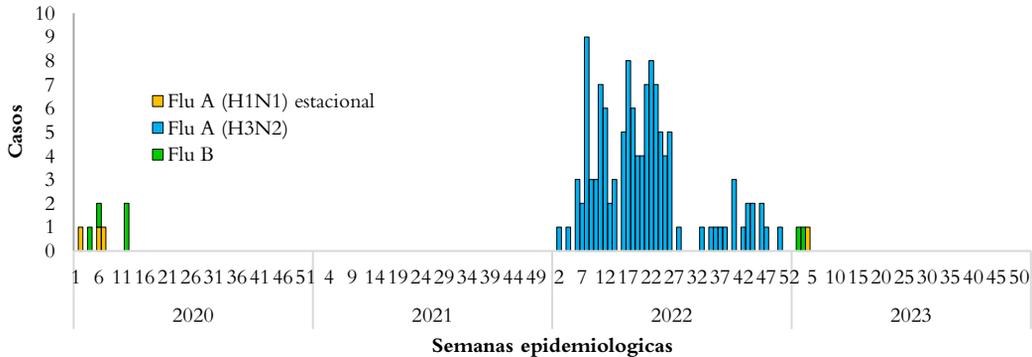
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 06 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	102	26
Santa Ana	204	33
Sonsonate	160	30
Chalatenango	130	60
La Libertad	204	24
San Salvador	581	31
Cuscatlán	42	15
La Paz	56	14
Cabañas	46	25
San Vicente	79	40
Usulután	212	53
San Miguel	520	98
Morazán	168	77
La Unión	270	94
Otros países		
Total general	2,774	40

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 6, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 06 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 06 de 2023.

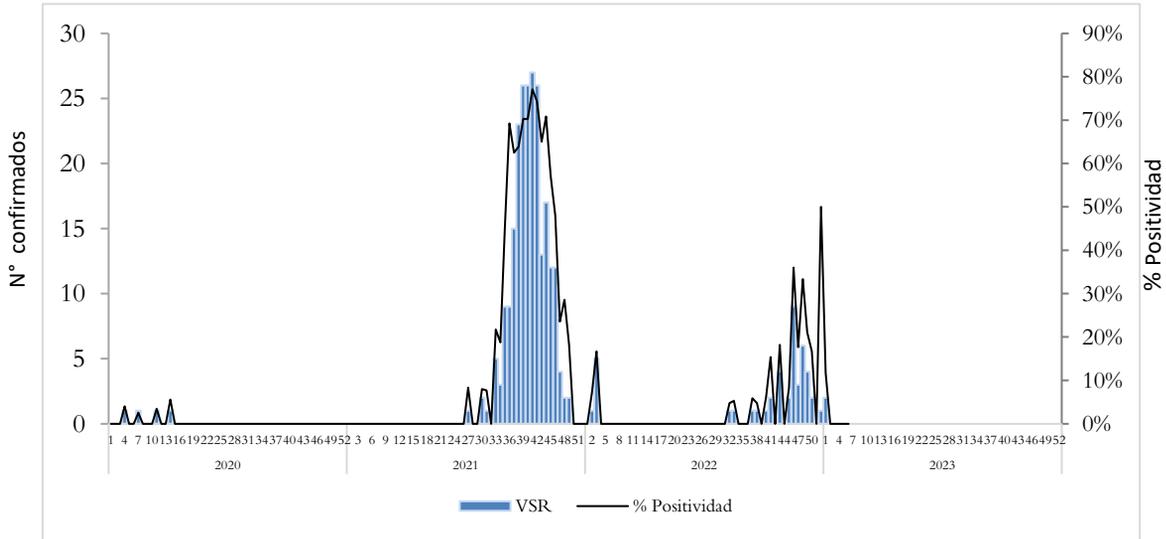
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 06 2023
	Acumulado SE 06		
Total de muestras analizadas	105	87	21
Muestras positivas a virus respiratorios	16	11	1
Total de virus de influenza (A y B)	5	4	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	5	0	0
Influenza B	0	3	0
Total de otros virus respiratorios	11	7	1
Parainfluenza	2	0	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	2	0
Adenovirus	3	5	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	15%	13%	5%
Positividad acumulada para Influenza	5%	5%	0%
Positividad acumulada para VSR	6%	2%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 06 de este año 2023 es 13%, menor al valor observado durante el mismo período del año pasado 15%;

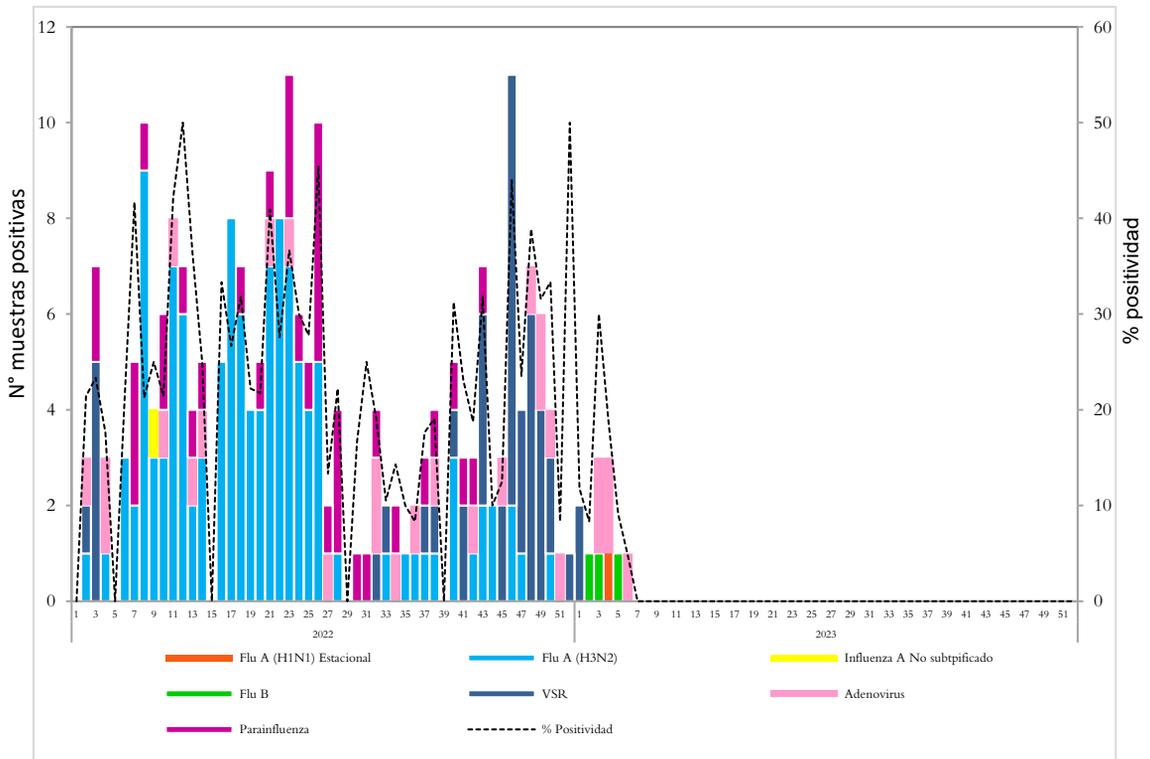
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 06 2023

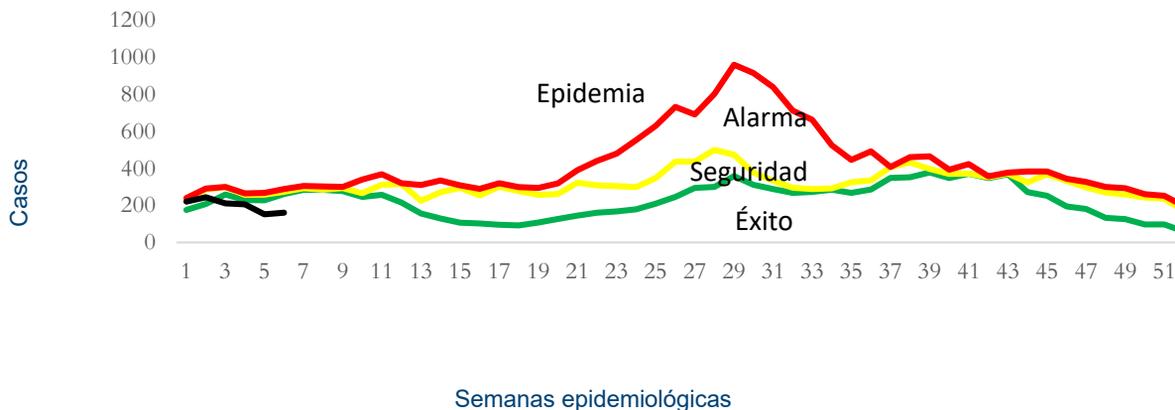
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 06 2023



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 06 2023.

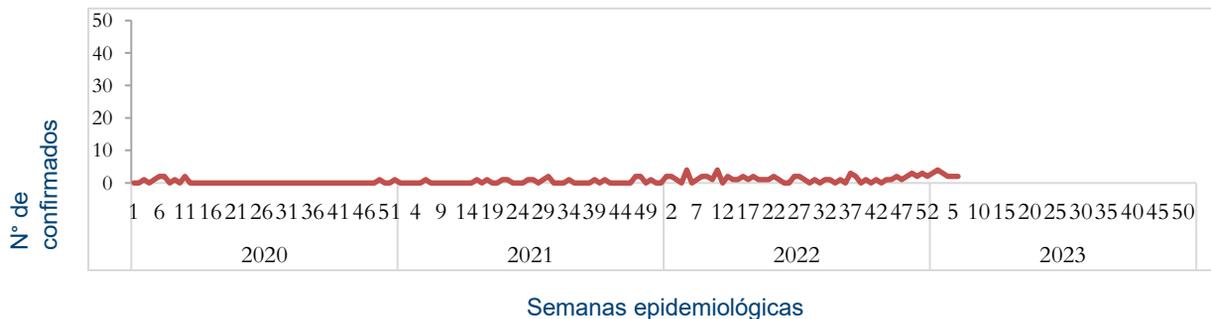


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (VIGEPES-SIMMOW)

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 06 se notificó un total de 277 casos sospechosos de rotavirus, de estos 16 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 69 sospechosos, 9 positivos (Positividad 13%)
- Datos preliminares

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 06 2023

- Comparando la tasa de la semana 6 del año 2023 (601 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (348 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 254 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 54% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (80%) seguido del grupo mayor de 60 años (5%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 06 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.8%).

Letalidad por diarrea de las SE 06, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,005	10	0.5%
2022	721	6	0.8%

Fuente: SIMMOW.

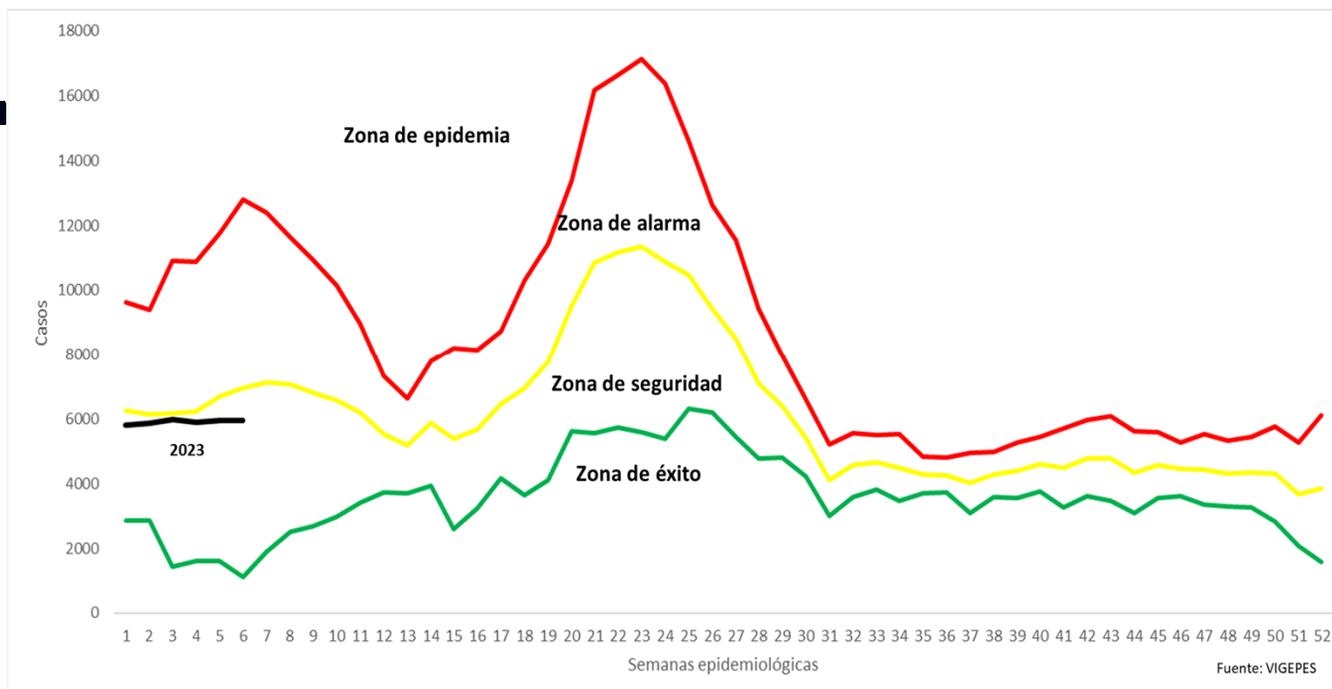
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 06 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	2378	2,774
1-4	7146	2,047
5-9	2726	610
10-19	1895	203
20-29	6349	583
30-39	4635	526
40-49	3639	582
50-59	2455	489
> 60	2430	355
Total general	33,653	601

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 06 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	660	211
Santa Ana	1937	390
Sonsonate	2000	464
Chalatenango	742	425
La Libertad	5192	753
San Salvador	14862	999
Cuscatlán	974	423
La Paz	1387	444
Cabañas	637	437
San Vicente	567	359
Usulután	1381	431
San Miguel	2048	477
Morazán	415	235
La Unión	852	368
Otros países		
Total general	33,653	601

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 06 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 6, 2023.

