

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

**Boletín Epidemiológico Semana 08
(del 19 al 25 de Febrero de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 08/2023
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. Enfermedad diotros virus respiratorios
9. Vigilancia arreica aguda



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 08 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 08	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	86	1,343	660	-683	-51
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	10	4	-6	-60
3	Casos sospechosos de Zika	3	20	16	-4	-20
4	Infección respiratoria aguda	56,971	395,291	354,269	-41,022	-10
5	Neumonías	508	4,049	3,753	-296	-7
6	Diarrea y gastroenteritis	3250	32567	40978	8411	26
7	Fiebre Tifoidea	20	110	114	4	
8	Hepatitis Aguda A	6	16	20		
9	Parotiditis Infecciosa	3	20	26		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	8	59	77		
11	Paludismo Confirmado*		0	1		
12	MPOX					

* Casos importados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1197 unidades notificadoras (97%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19					
Año	Casos	Personas vacunadas			
		1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE08	15	4,652,355	4,389,898	1,890,403	468,504

2

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

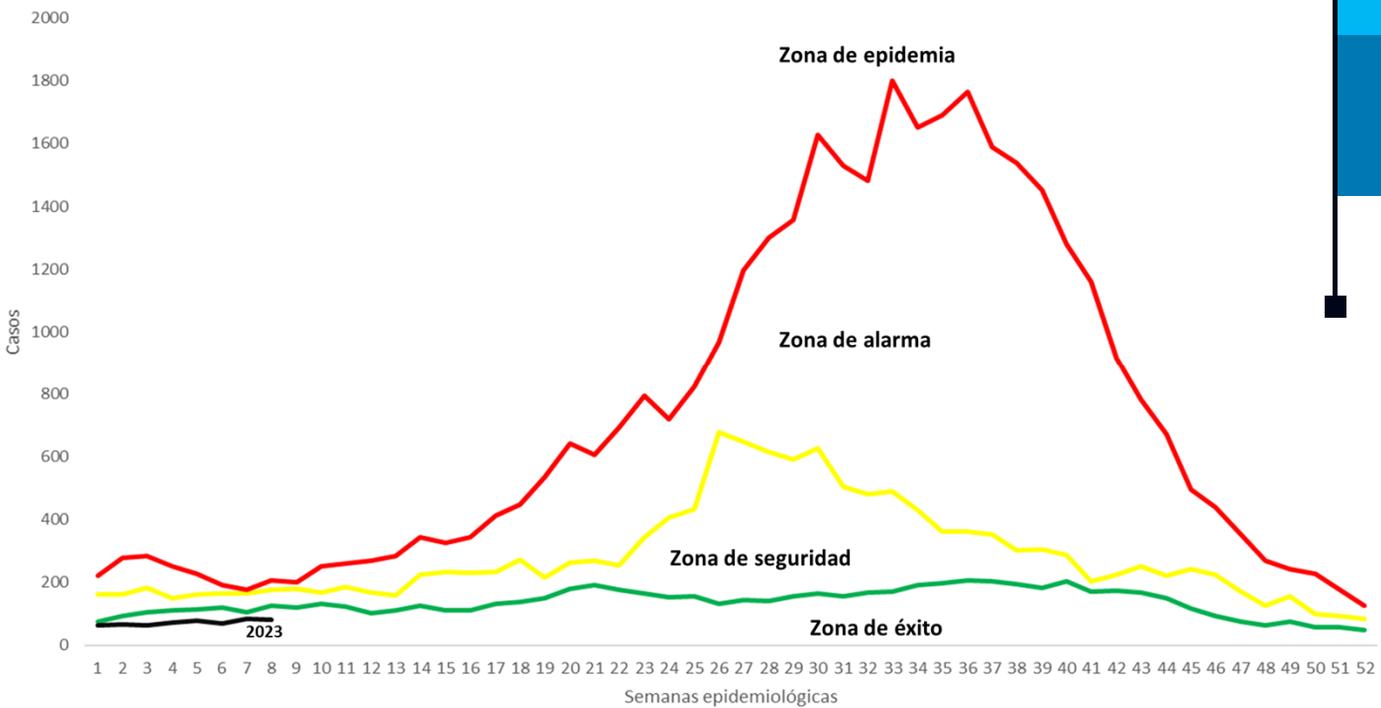
Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/phil/viz/ed_flu.asp

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 dengue, El Salvador SE08 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-8)	1,343	660	-683
Casos probables de dengue (SE 1-8)	4	3	-1
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-7)	2	3	1
Casos confirmados dengue grave (SE 1-7)	1	0	-1
Total casos confirmados dengue (SE 1-7)	3	3	0
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-8)	185	94	-91
Fallecidos (SE 1-8)	0	0	0

- A la SE08 del 2023 se contabilizan 683 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE08 del 2023 se han presentado 3 casos probables, 3 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se ha reportado 91 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 SE8	Confirmado SE7
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	0
10-14	1	1
15-19	0	0
20-29	1	1
30-39	1	1
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	3	3

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

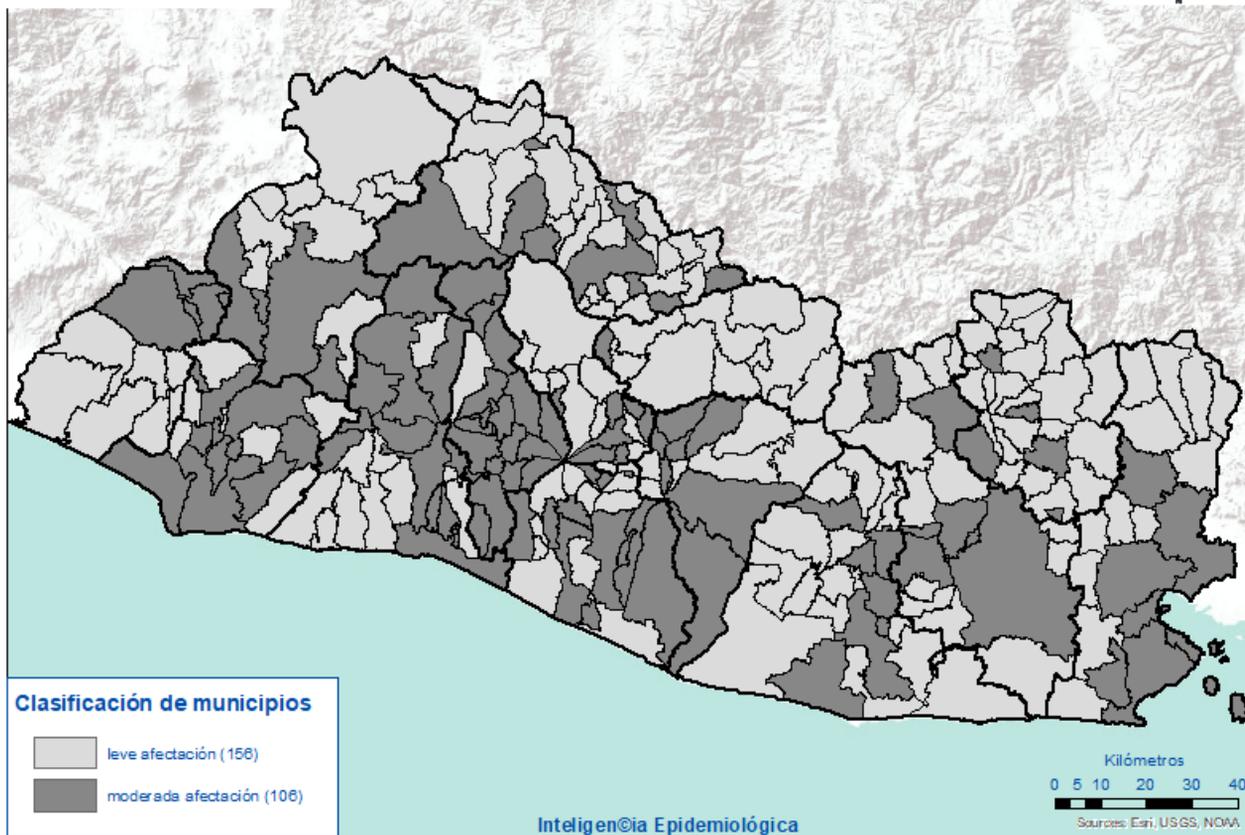
Departamento	Probable SE8	Confirmado SE7
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	1
Sonsonate	0	0
Chalatenango	0	0
La Libertad	1	1
San Salvador	1	1
Cuscatlán	0	0
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	0	0
Morazán	0	0
La Unión	0	0
Otros países	0	0
TOTAL	3	3

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 8, 2023.



MINISTERIO
DE SALUD

Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología
Unidad de Vigilancia de la Salud

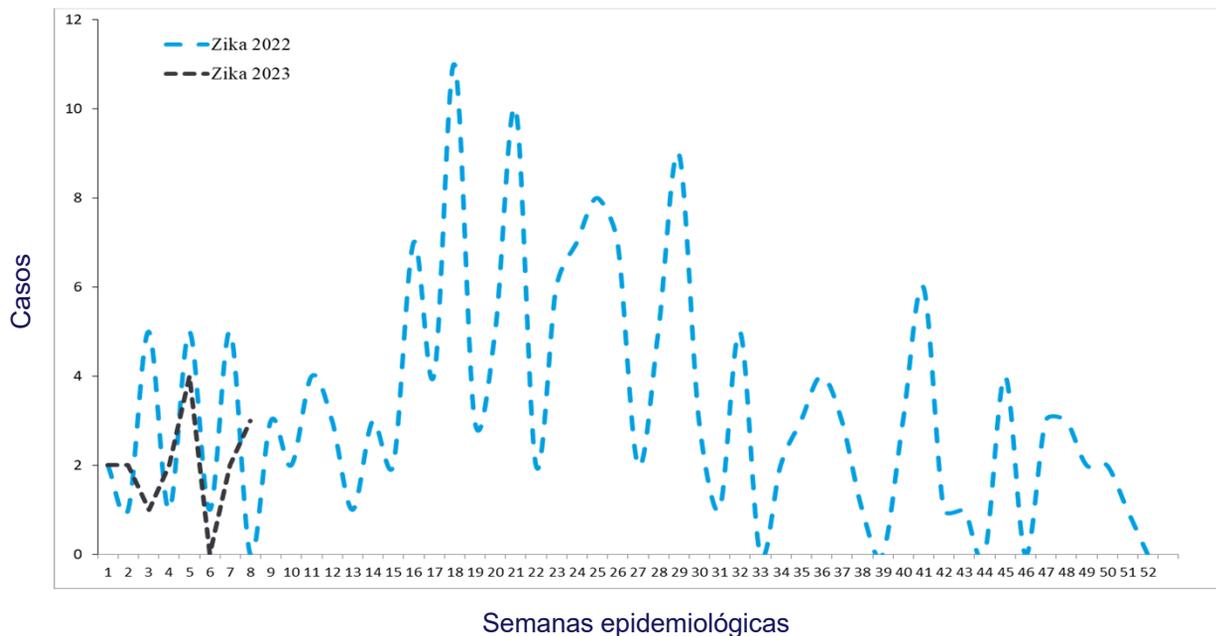


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

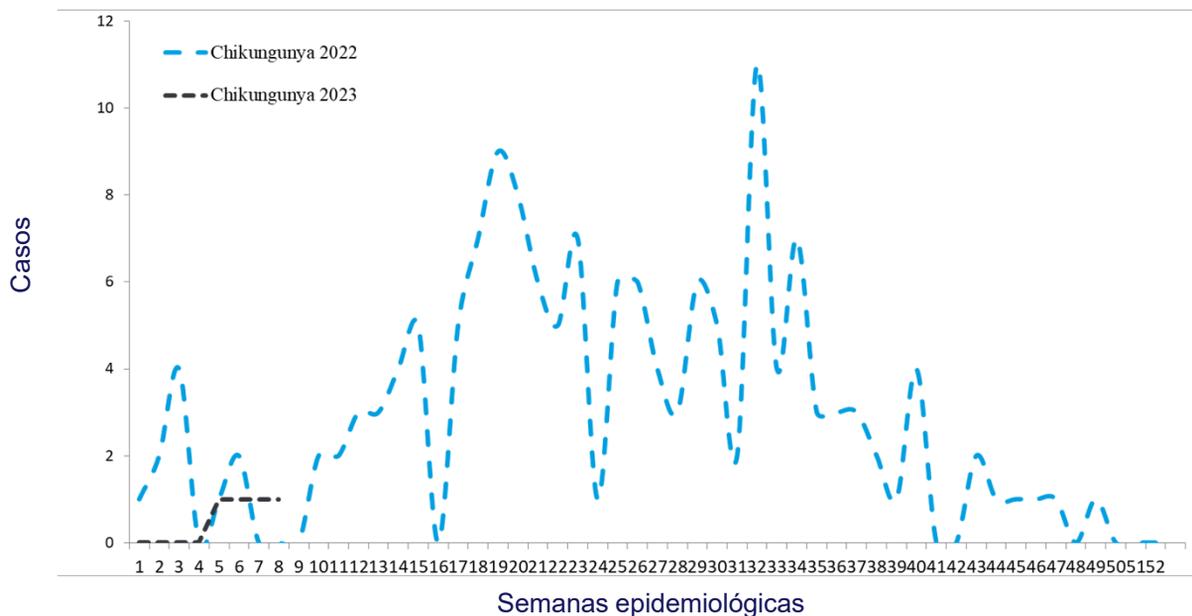
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 08 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 08 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 08 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	20	16	-4	-20%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	10	4	-6	-60%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 08 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	14	14.4	0	0.0
1-4	0	0.0	0	0.0
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	1	0.1	2	0.2
30-39	0	0.0	0	0.0
40-49	0	0.0	1	0.1
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	16	0.3	4	0.1

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 08 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	3	0.8	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	6	1.2	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	1	0.6
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	2	0.6	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	1	0.2	0	0.0
Morazán	0	0.0	0	0.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
Total general	16	0.3	4	0.1

Fuente: VIGEPES

Nivel local corrige dato de Chalatenango para Zika

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 08 de 2023

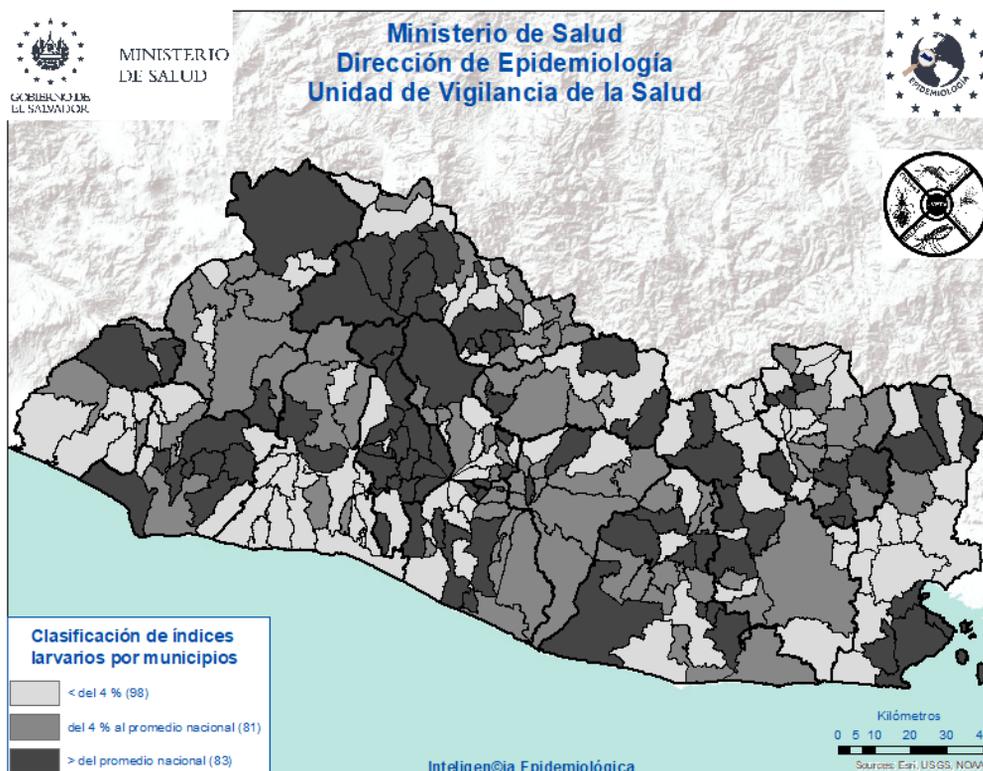
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	0
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	1

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 08–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	21
Chalatenango	9
Usulután	9
Ahuachapán	8
La Paz	8
San Vicente	7
San Miguel	7
Cabanas	6
Cuscatlán	6
Santa Ana	6
Morazán	6
Sonsonate	6
La Unión	5
La Libertad	5
Nacional	6.8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	88
Inservibles	10
Naturales	1
Lantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 8, 2023.





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

SE 8-2023



31,501

Viviendas visitadas

Inspeccionando **30,200 (96%)**, de las cuales en **14,178 (47%)** se utilizó **1,107 Kg de larvicida granulado al 1%**



139,603

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **118,048**, eliminando **30,038**. Se colocaron bajo techo **888 llantas**. Se utilizó **45 gramos** de BTI; y peces en **388 depósitos**



3,613

Viviendas fumigadas

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



693

Áreas tratadas

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



64

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**)



1,649

Total de actividades

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

- **1,300 charlas impartidas**
- **35 horas de perfeoneo**
- **314 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



883

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 122 por día**; y el **97% de ellos corresponden al MINSAL**



142,035

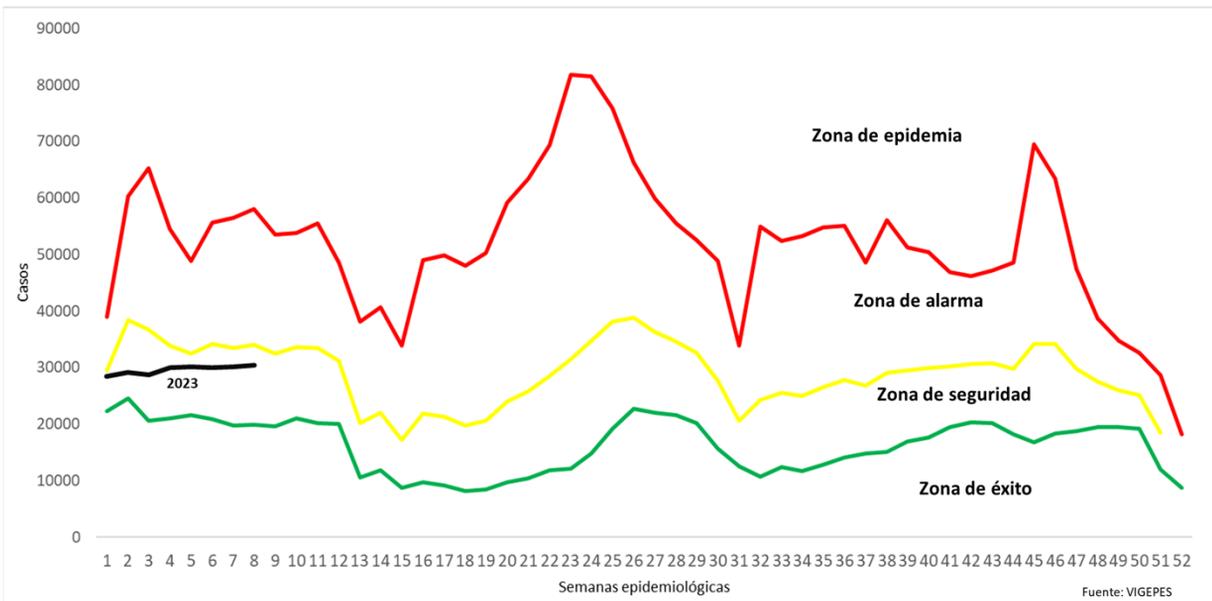
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 08 2023

Comparando la tasa a la semana 8 del año 2023 (5,103 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (5,741 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 639 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 08 de 2023



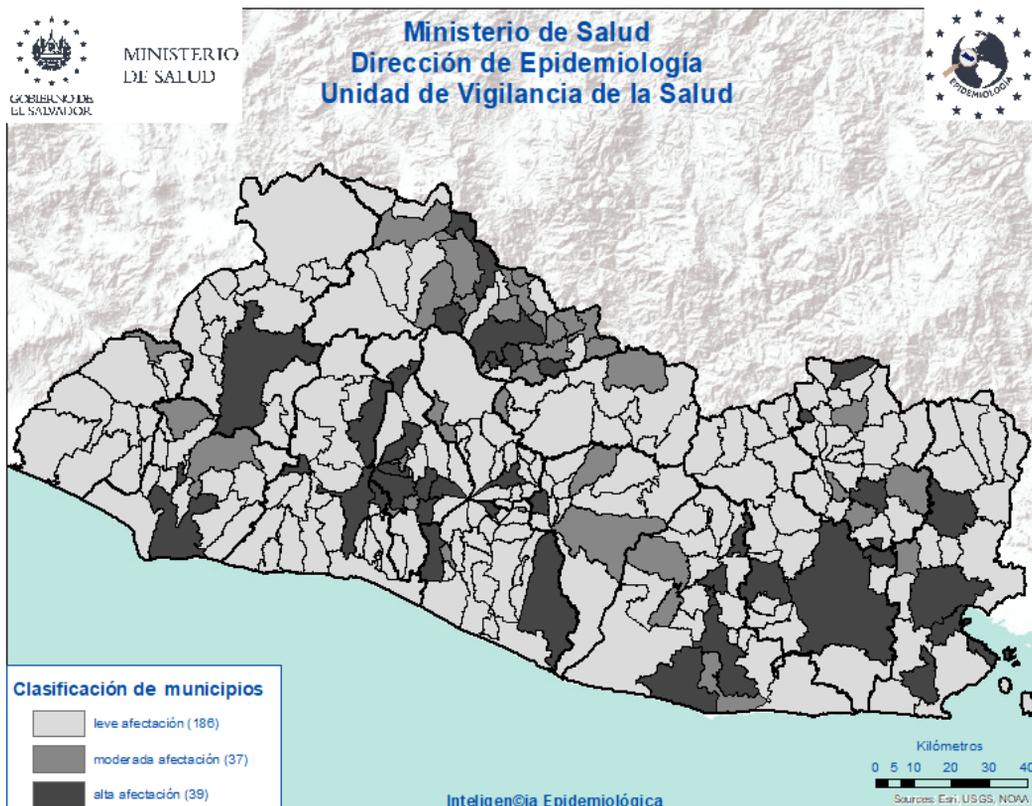
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 08 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	18,402	17,302
1-4	57,731	13,331
5-9	52,264	9,436
10-19	29,796	2,573
20-29	64,011	4,738
30-39	48,824	4,468
40-49	35,080	4,521
50-59	25,384	4,073
> 60	22,777	2,685
Total general	354,269	5103

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 08 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	13,670	3,523
Santa Ana	23,730	3,855
Sonsonate	24,189	4,526
Chalatenango	10,313	4,754
La Libertad	49,221	5,751
San Salvador	135,772	7,359
Cuscatlán	8,667	3,035
La Paz	15,402	3,971
Cabañas	5,401	2,985
San Vicente	7,405	3,779
Usulután	18,327	4,606
San Miguel	24,301	4,563
Morazán	8,214	3,753
La Unión	9,657	3,359
Otros países		
Total general	354,269	5103

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 8, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 08 2023

- Comparando la tasa de la semana 8 del año 2023 (54 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (59 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 5 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 (48%) seguido de los mayores de 60 años (31%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 08 es menor para el 2023 (8.0%) comparado con el año 2022 (18.5%); El 78% (93) 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 (656 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (250 x 100,000 hab.).

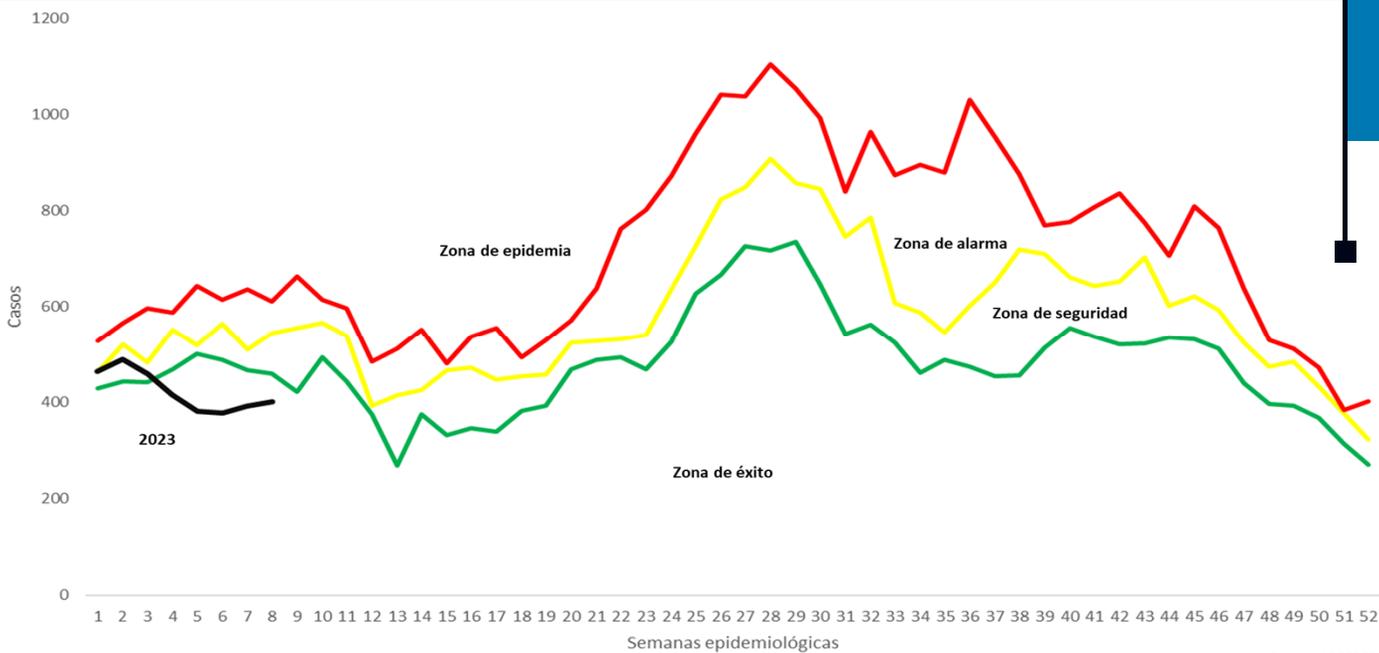
Letalidad acumulada por neumonía SE 08 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	1,511	120	8.0%
2022	1,045	193	18.5%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 08 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 08 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 08 de 2023

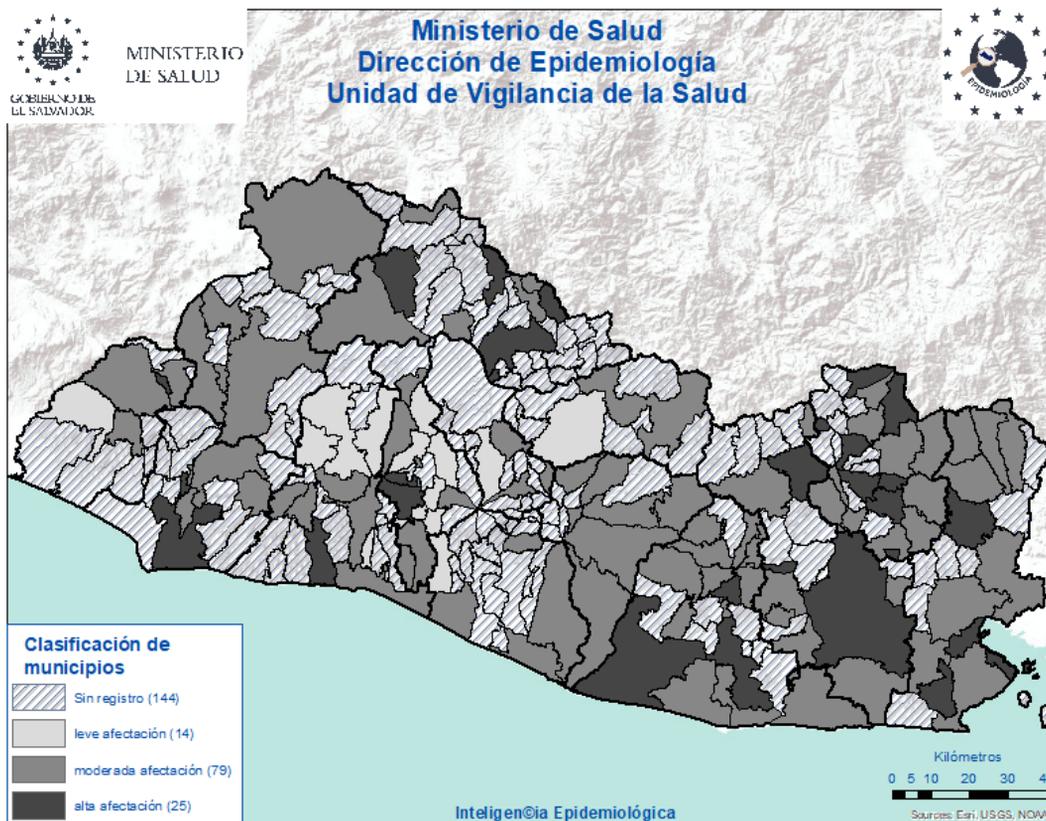
Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	698	656
1-4	1,082	250
5-9	437	79
10-19	149	13
20-29	108	8
30-39	112	10
40-49	135	17
50-59	182	29
> 60	850	100
Total general	3,753	54

Fuente: Vigepes

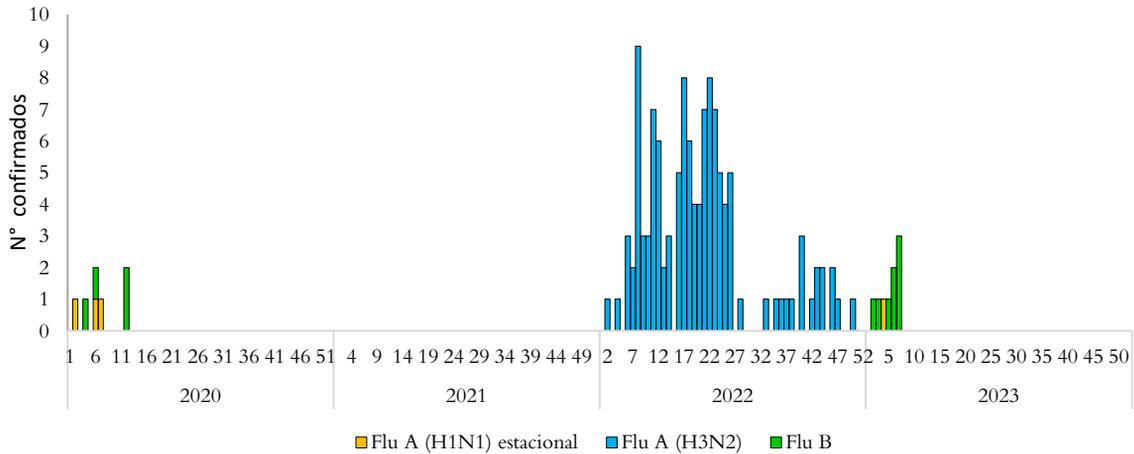
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 08 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	132	34
Santa Ana	280	45
Sonsonate	209	39
Chalatenango	173	80
La Libertad	279	33
San Salvador	773	42
Cuscatlán	60	21
La Paz	84	22
Cabañas	62	34
San Vicente	113	58
Usulután	277	70
San Miguel	738	139
Morazán	203	93
La Unión	370	129
Otros países		
Total general	3,753	54

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 8, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 08 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 08 de 2023.

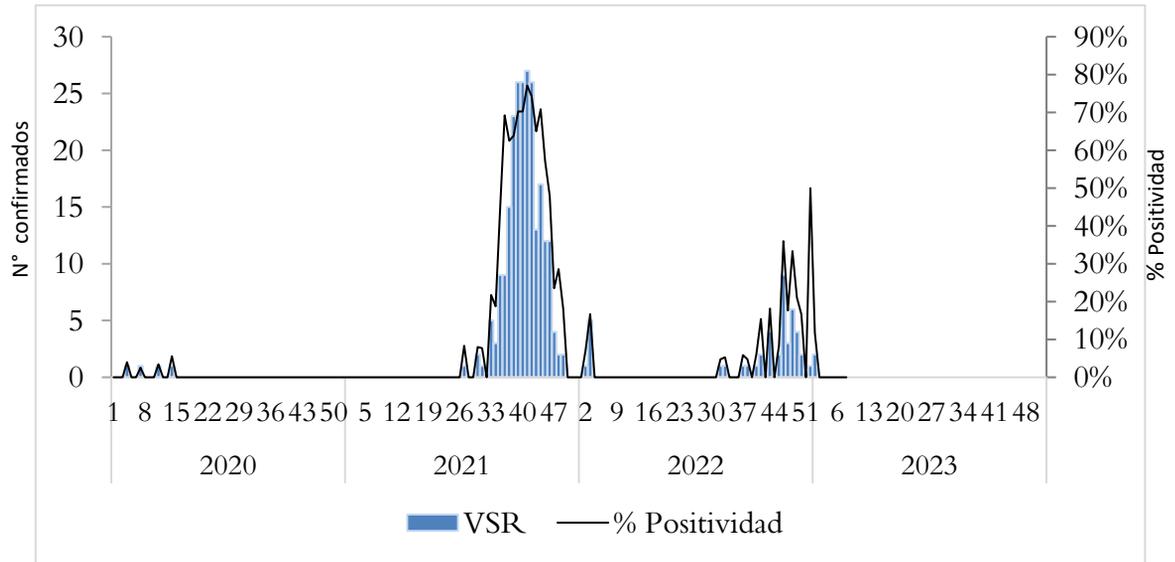
Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 08 2023
	Acumulado SE 08		
Total de muestras analizadas	164	118	20
Muestras positivas a virus respiratorios	31	20	1
Total de virus de influenza (A y B)	16	9	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	16	0	0
Influenza B	0	8	0
Total de otros virus respiratorios	15	11	1
Parainfluenza	6	1	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	2	0
Adenovirus	3	8	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	19%	17%	5%
Positividad acumulada para Influenza	14%	8%	0%
Positividad acumulada para VSR	4%	2%	0%

La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 08 de este año 2023 es 17%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 19%;

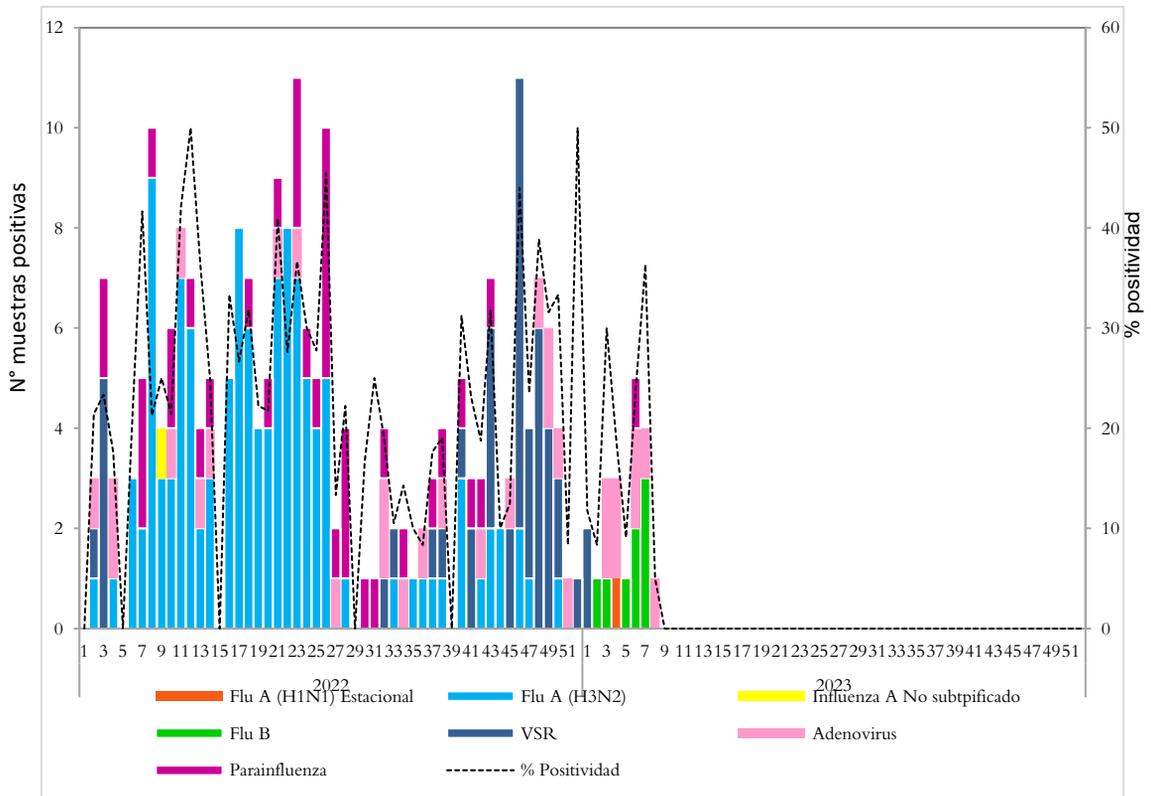
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 08 2023

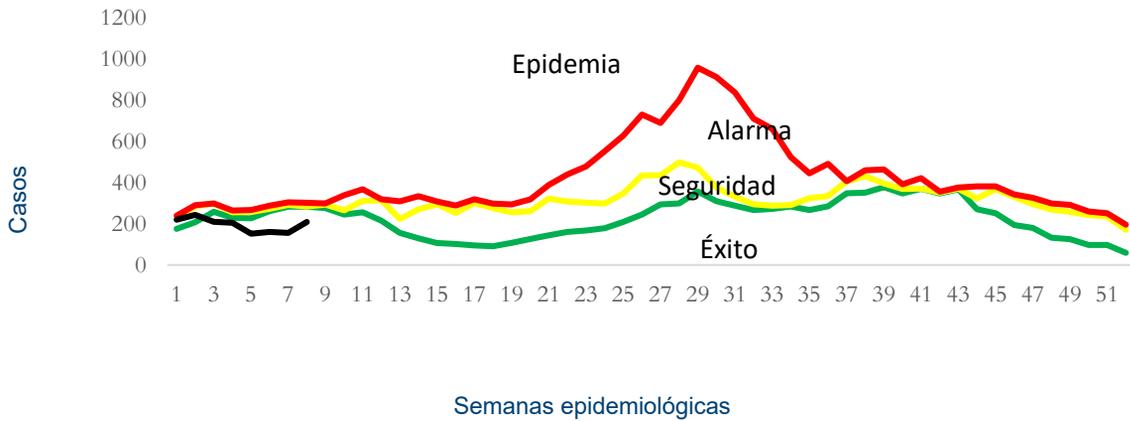
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 08 2023



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 08 2023.

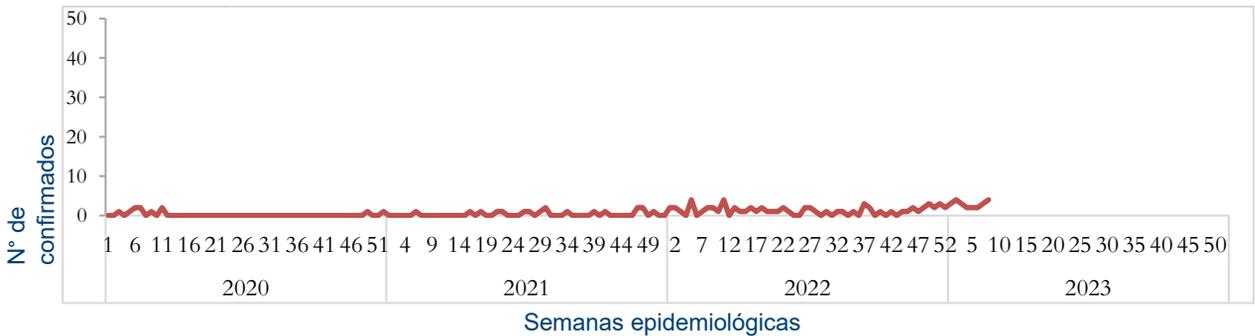


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (VIGEPES-SIMMOW)

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 08 se notificó un total de 345 casos sospechosos de rotavirus, de estos 23 casos confirmados, con una positividad acumulada de 7%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 87 sospechosos, 12 positivos (Positividad 14%)
- Datos preliminares

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 08 2023

- Comparando la tasa de la semana 8 del año 2023 (786 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (413 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 313 casos x100mil/hab.
- Del total de egresos por Diarrea, el 53% corresponden al sexo masculino. La mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (79%) seguido del grupo de 5 a 9 años (9%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 08 es menor para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.7%).

Letalidad por diarrea de las SE 08, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	2,635	15	0.6%
2022	978	7	0.7%

Fuente: SIMMOW.

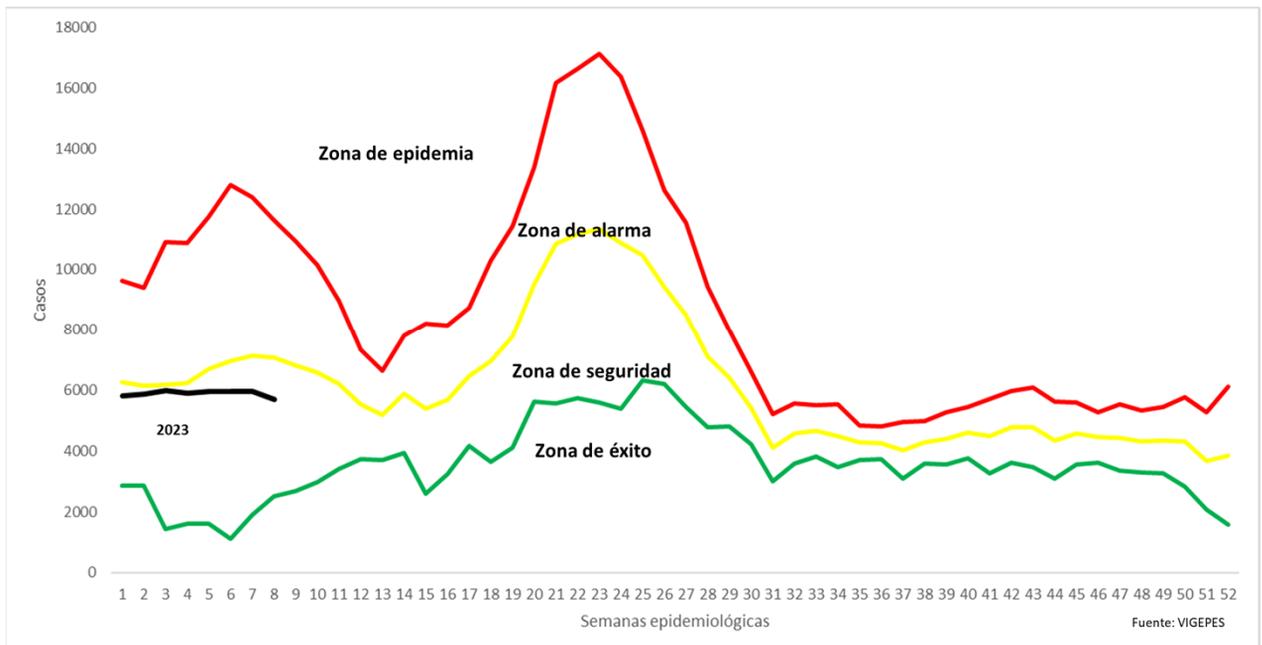
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 08 de 2023

Grupos de Edad	Total general	Tasa x 100 mil
< 1	2,823	3,534
1-4	8,466	2,603
5-9	3,448	829
10-19	2,433	280
20-29	7,807	769
30-39	5,681	692
40-49	4,346	746
50-59	2,970	635
> 60	3,003	471
Total general	40,978	786

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 08 de 2023

Departamentos	Total general	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	780	268
Santa Ana	2,372	513
Sonsonate	2,364	589
Chalatenango	908	557
La Libertad	6,213	967
San Salvador	18,053	1,303
Cuscatlán	1,197	558
La Paz	1,631	560
Cabañas	779	573
San Vicente	756	514
Usulután	1,677	561
San Miguel	2,656	664
Morazán	523	318
La Unión	1,068	495
Otros países		
Total general	40,978	786

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 08 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 8, 2023.



MINISTERIO
DE SALUD

Ministerio de Salud
Dirección de Epidemiología
Unidad de Vigilancia de la Salud

