

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

Boletín Epidemiológico Semana 32
(del 06 al 12 de agosto de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 32/2023
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 32 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 32	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	133	14,576	3,748	-10,828	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	120	44	-76	-63
3	Casos sospechosos de Zika	2	133	69	-64	-48
4	Infección respiratoria aguda	21475	1255300	885111	-370189	-28%
5	Neumonías	490	14275	14101	-174	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	4601	171637	131479	-40158	-23%
7	Fiebre Tifoidea	4	685	421		
8	Hepatitis Aguda A	1	94	58		
9	Parotiditis Infecciosa	2	76	111		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	6	457	306		
11	Paludismo Confirmado*			4		
12	MPOX**	1		106		

*Casos importados

** casos acumulados desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1184 unidades notificadoras (96%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Personas vacunadas				
Año 2023	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE32	4,659,929	4,396,404	1,905,125	486,553

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

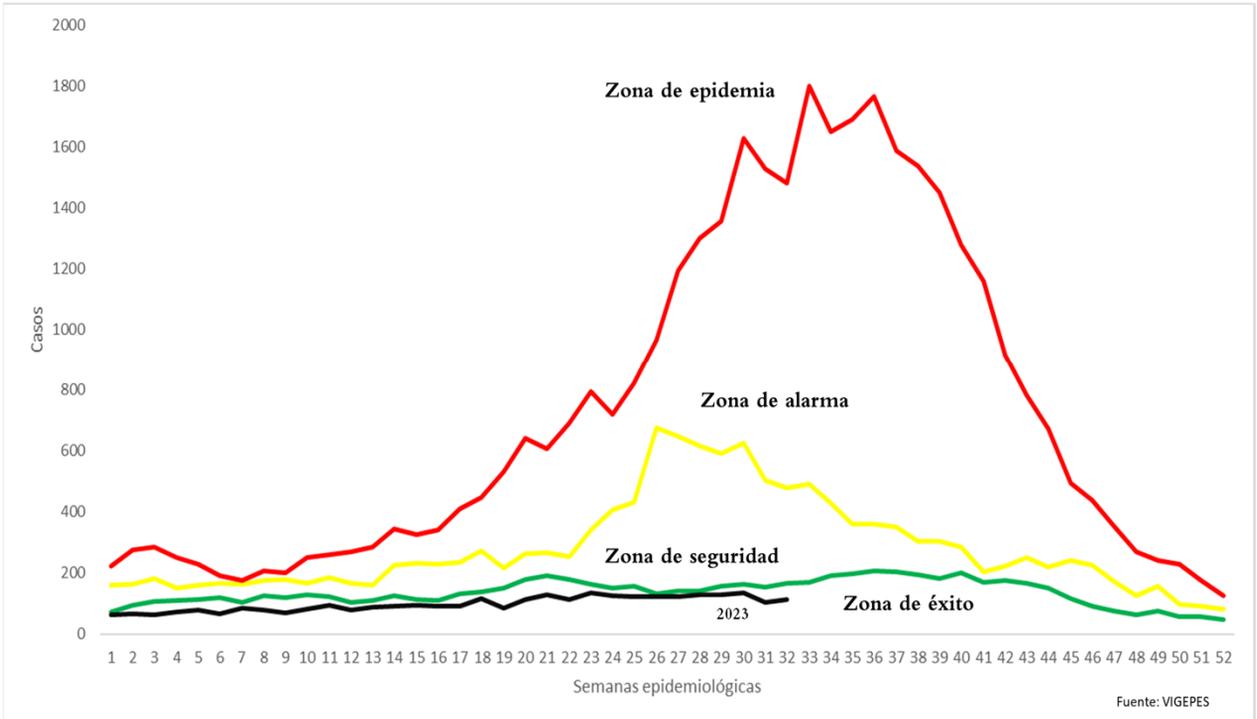
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE32 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE32 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-32)	14,576	3,748	-10,828
Casos probables de dengue (SE 1-32)	38	7	-31
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-31)	44	21	-23
Casos confirmados dengue grave (SE 1-31)	12	0	-12
Total casos confirmados dengue (SE 1-31)	56	21	-35
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-32)	1542	484	-1,058
Fallecidos (SE 1-32)	0	0	0

- A la SE32 del 2023 se contabilizan 10,828 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE32 del 2023 se han presentado 7 casos probables, 21 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,058 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

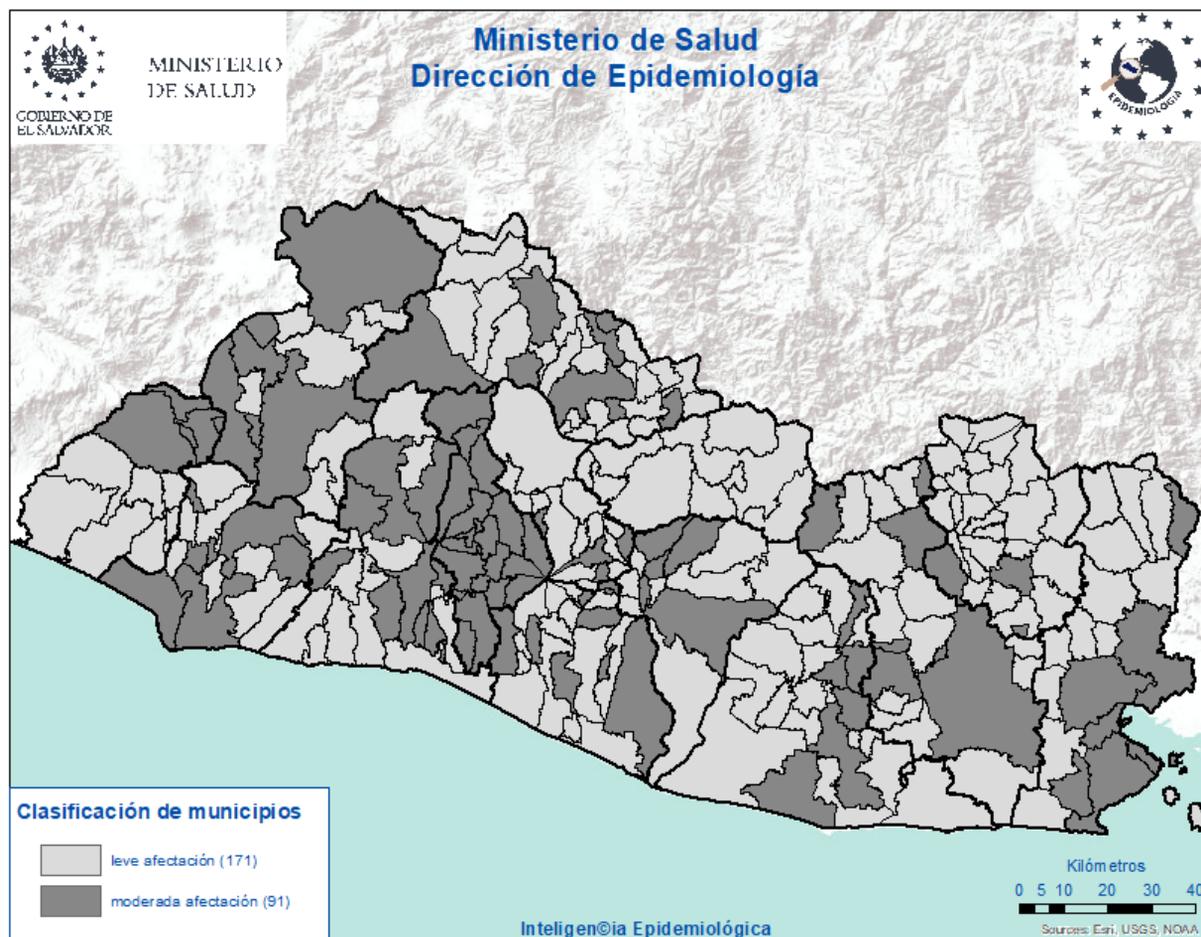
Grupo de edad	Probable SE32	Confirmado SE31
<1 año	0	1
1-4	0	1
5-9	1	3
10-14	2	6
15-19	2	5
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	7	21

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

Departamento	Probable SE32	Confirmado SE31
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	2
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	4
San Salvador	4	14
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	7	21

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 32, 2023.

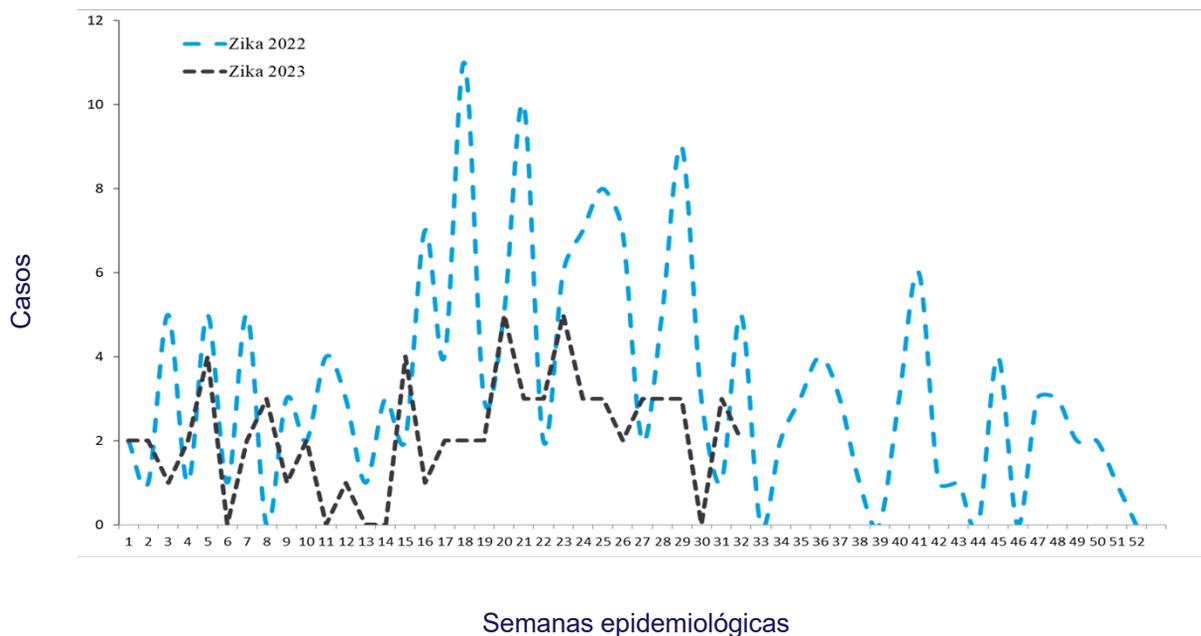


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

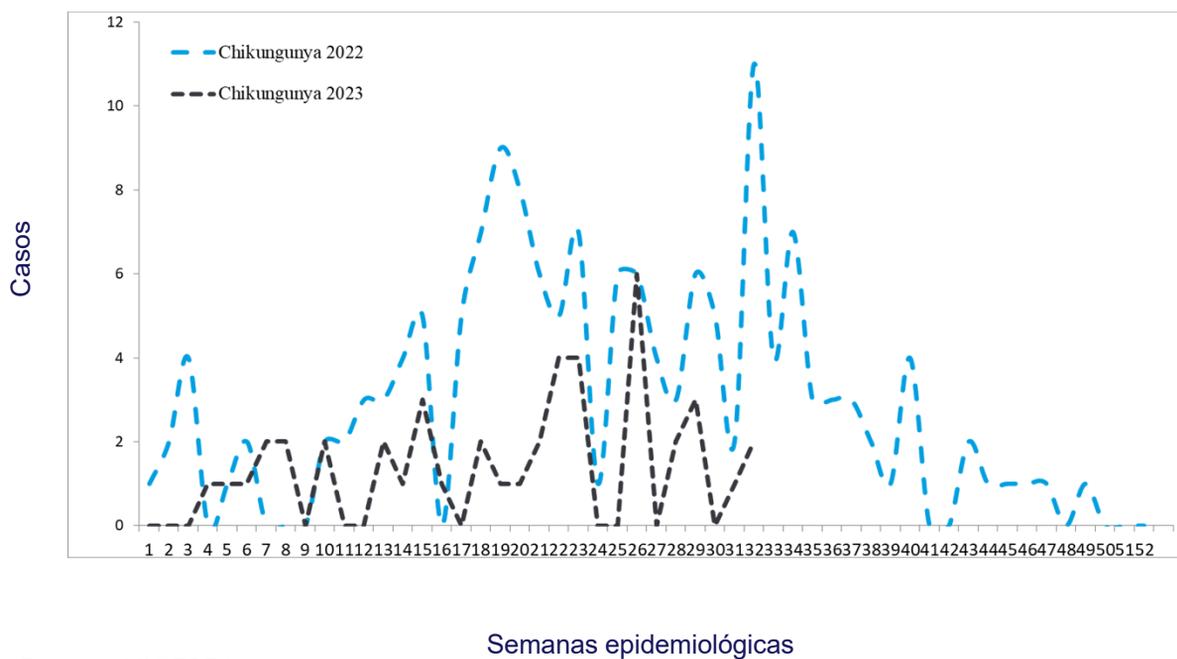
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 32 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 32 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 32 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	133	69	-64	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	120	44	-76	-63%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 32 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	50	51.6	0	0.0
1-4	1	0.2	2	0.5
5-9	2	0.4	2	0.4
10-19	3	0.3	7	0.6
20-29	8	0.7	12	1.0
30-39	3	0.3	11	1.2
40-49	2	0.3	7	1.0
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	69	1.1	44	0.7

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 32 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	0	0.0
Santa Ana	4	0.7	1	0.2
Sonsonate	15	3.0	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	7	3.9
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	13	0.8	17	1.0
Cuscatlán	1	0.4	5	1.9
La Paz	4	1.1	1	0.3
Cabañas	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	1	0.6
Usulután	3	0.9	1	0.3
San Miguel	12	2.6	1	0.2
Morazán	0	0.0	1	0.5
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
Total general	69	1.1	44	0.7

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 32 de 2023

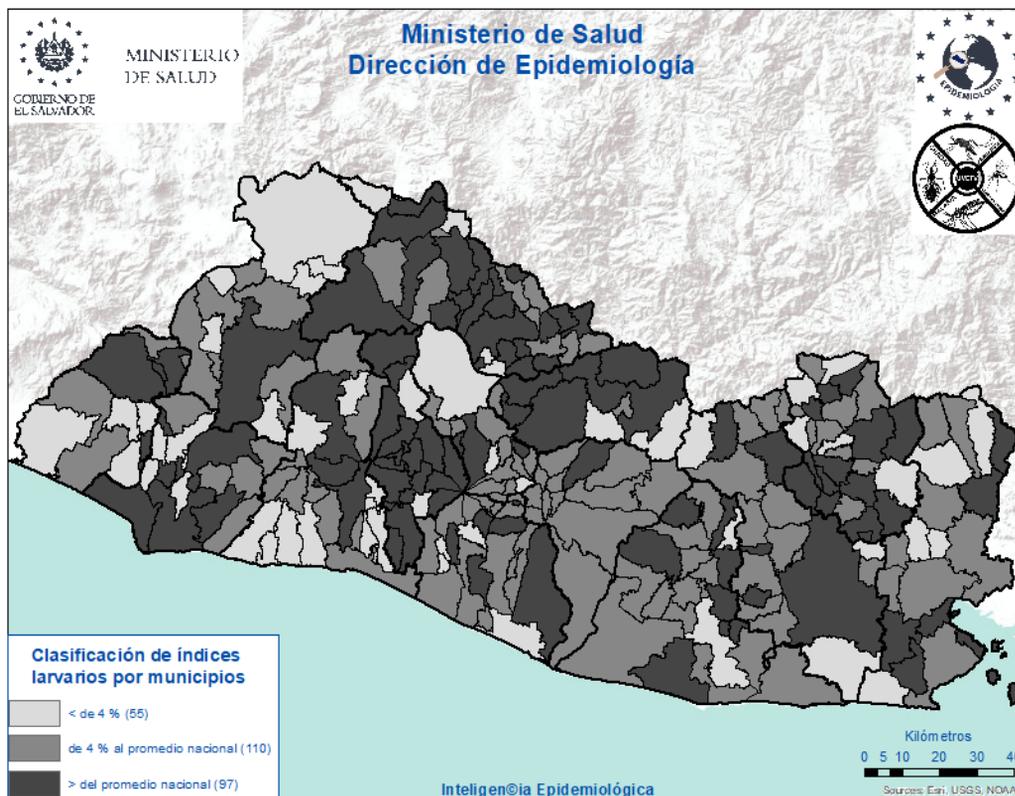
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 32-2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	26
Morazán	11
San Miguel	11
Chalatenango	11
Sonsonate	11
San Vicente	10
Ahuachapán	10
Santa Ana	10
Usulután	9
La Paz	9
La Unión	9
Cabañas	9
Cuscatlán	8
La Libertad	5
Nacional	10

Depósitos	Porcentaje
Útiles	81
Inservibles	16
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 32, 2023.





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

SE 32-2023



39,779

Viviendas visitadas

Inspeccionando **36,522 (92%)** de ellas.



174,839

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **137,543**, eliminando **34,541**, resguardando bajo techo **2,207** llantas y se colocaron peces en **548** depósitos. Se utilizó **322 gramos** de BTI y **1,863 Kg** de larvicida granulado al 1%.



9,562

Viviendas fumigadas

Y **91** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



759

Áreas colectivas tratadas

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



97

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**)



2,352

Total de actividades

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

- **1,922 charlas impartidas**
- **7 horas de perfoneo**
- **423 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,024

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 126 por día**; y el **86% de ellos corresponden al MINSAL**.



192,108

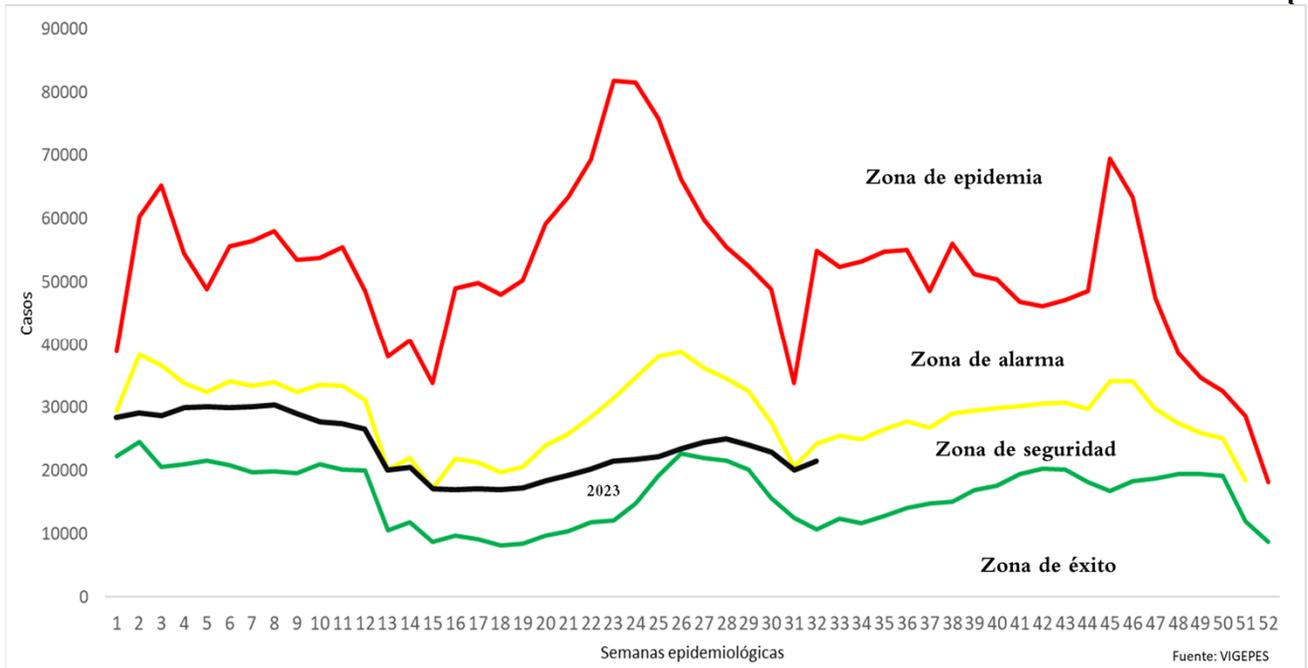
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 32 2023

Comparando la tasa a la semana 32 del año 2023 (24,279 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (18,233 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,046 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 32 de 2023



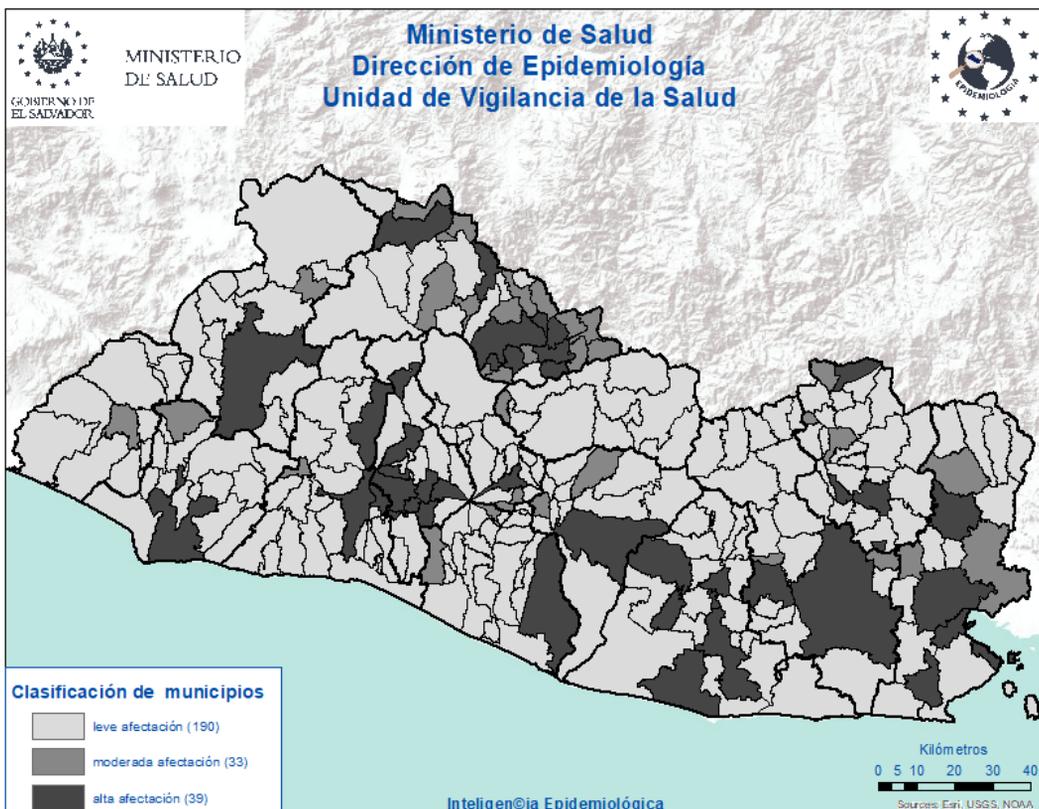
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 32 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	46,051	82,458
1-4	145,956	64,186
5-9	147,683	50,776
10-19	90,319	14,854
20-29	144,197	20,324
30-39	115,355	20,104
40-49	83,695	20,540
50-59	59,912	18,306
> 60	51,943	11,660
Total	885,111	24279

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 32 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	34,375	16,871
Santa Ana	66,390	20,542
Sonsonate	58,110	20,706
Chalatenango	26,674	23,419
La Libertad	117,374	26,117
San Salvador	346,769	35,796
Cuscatlán	24,426	16,291
La Paz	36,429	17,886
Cabañas	13,300	13,997
San Vicente	18,677	18,150
Usulután	45,165	21,619
San Miguel	56,481	20,199
Morazán	18,268	15,894
La Unión	22,672	15,017
Otros países		
Total	885,111	24279

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 32, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 32 2023

- Comparando la tasa de la semana 32 del año 2023 (274 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (200 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 74 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 (57%) seguido de los mayores de 60 años (23%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 32 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%), e igual que para 2019 (5%); El 72% 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 (4,069 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,326 x 100,000 hab.).

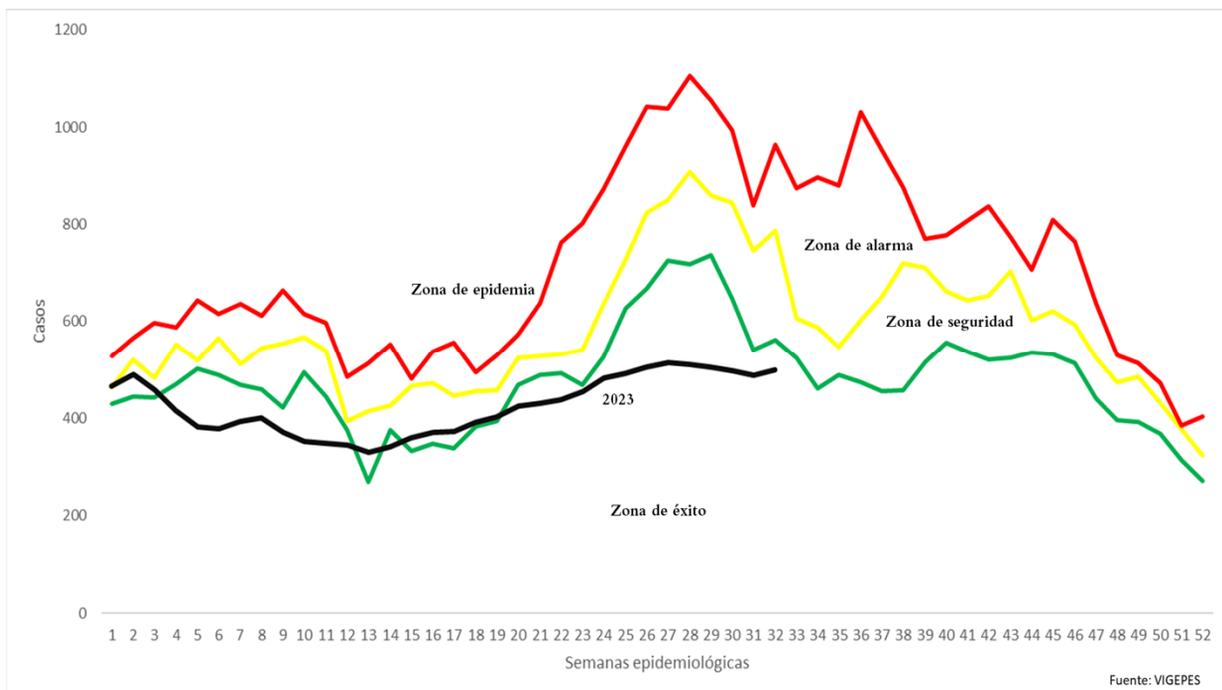
Letalidad acumulada por neumonía SE 32 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	8,831	440	5%
2022	4,426	717	16%
2019	10,356	559	5%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 32 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 32 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 32 de 2023

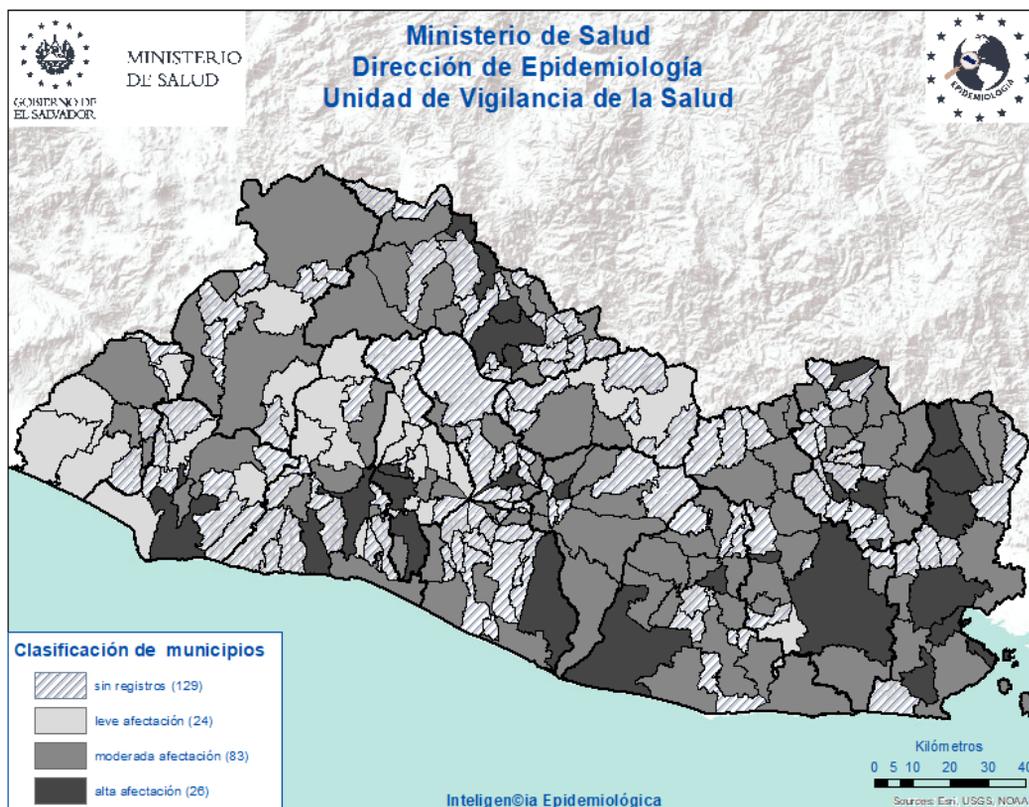
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,205	4,069
1-4	4,253	1,326
5-9	1,669	407
10-19	519	61
20-29	347	35
30-39	346	43
40-49	453	79
50-59	578	125
> 60	2,731	435
Total	14,101	274

Fuente: Vigepes

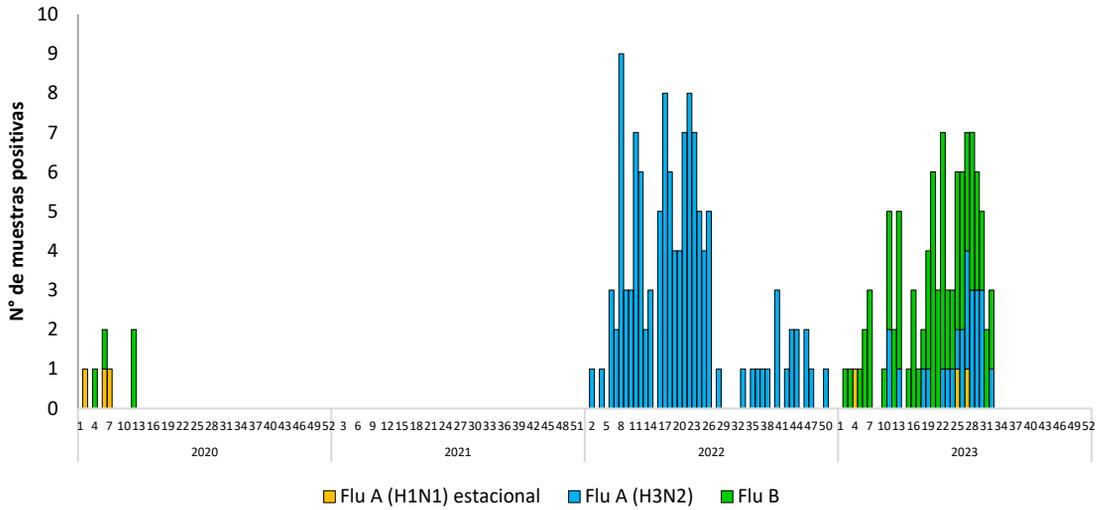
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 32 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	486	169
Santa Ana	968	212
Sonsonate	829	209
Chalatenango	633	394
La Libertad	1,224	193
San Salvador	3,772	276
Cuscatlán	393	186
La Paz	421	146
Cabañas	210	156
San Vicente	387	267
Usulután	885	300
San Miguel	2,149	545
Morazán	584	360
La Unión	1,161	545
Otros países		
Total	14,101	274

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 32, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 32 2023



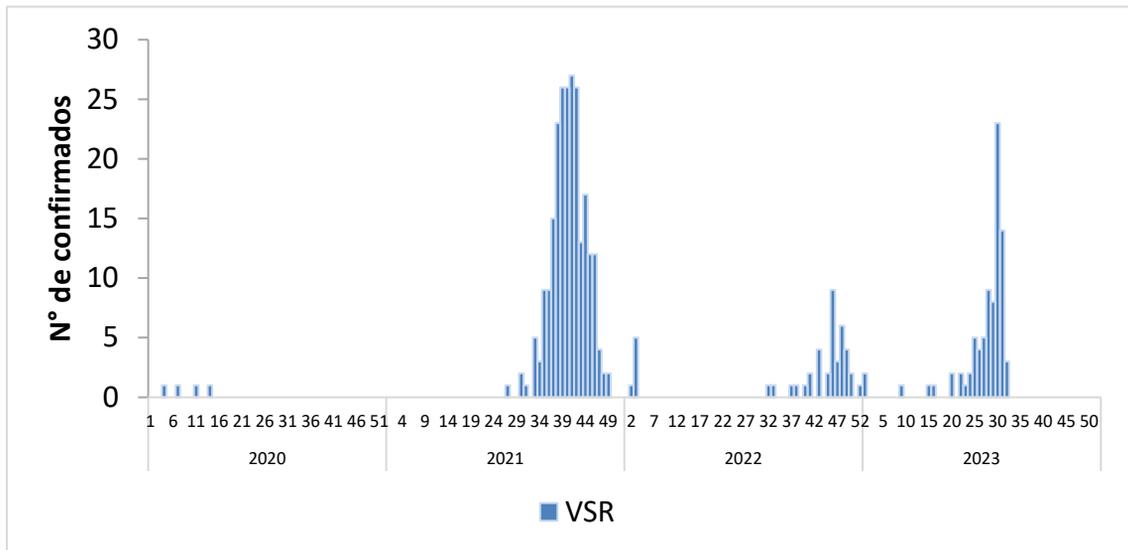
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 32 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 32	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	599	579
Muestras positivas a virus respiratorios	153	150
Total de virus de influenza (A y B)	105	97
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	104	24
Influenza B	0	70
Total de otros virus respiratorios	48	176
Parainfluenza	31	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	7	49
Adenovirus	10	38
COVID 19 (SE23)	2486	20
Positividad acumulada para virus respiratorios	26	26
Positividad acumulada para Influenza	18	16
Positividad acumulada para VSR	1	8

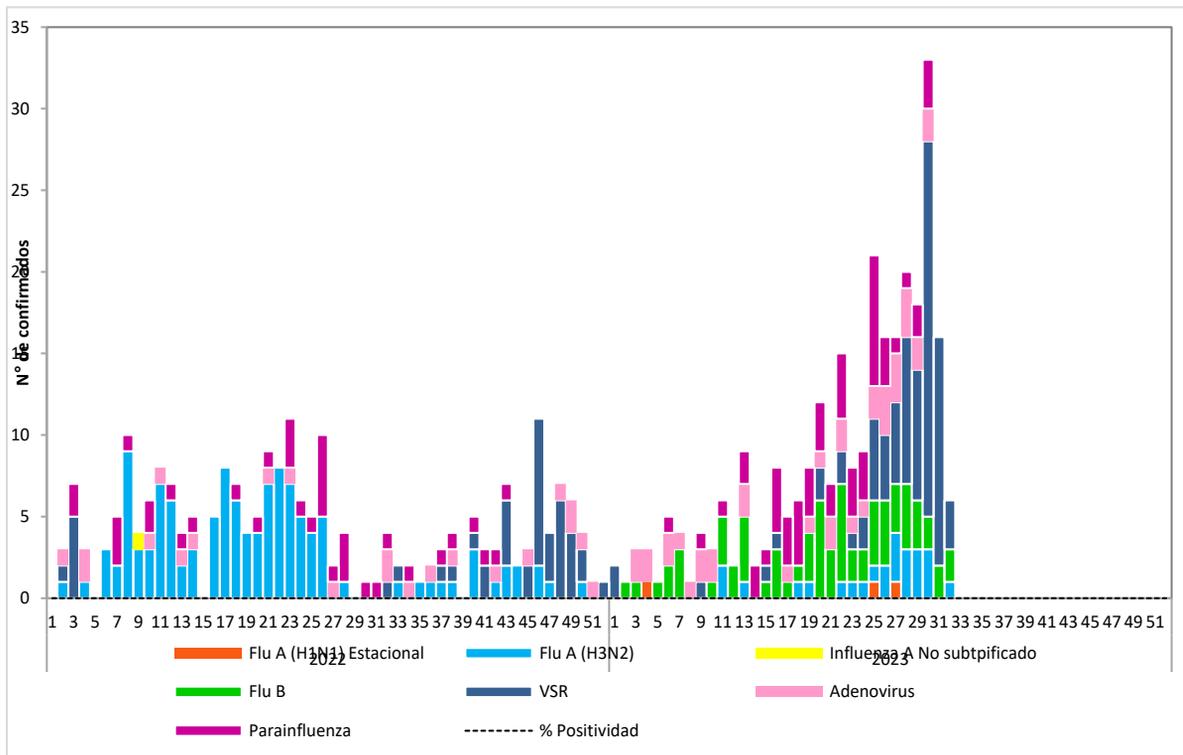
Nota: Datos preliminares-IH1N1 2022 se descarto por control de calidad

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 32 2023

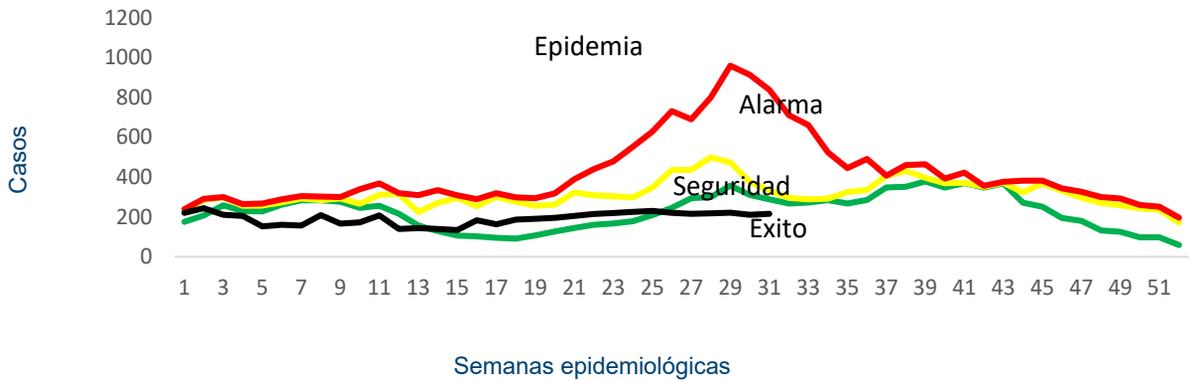
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 32 2023



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 32 2023.

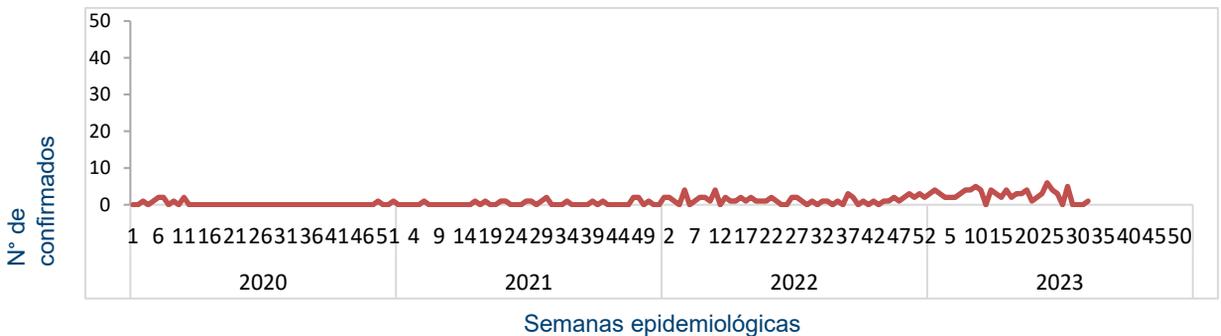


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 32 se notificó un total de 1012 casos sospechosos de rotavirus, de estos 87 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 533 sospechosos, 41 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 32 2023

- Comparando la tasa de la semana 32 del año 2023 (3,086 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,493 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 593 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 32 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%), e igual que para 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 32, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	9,559	50	0.5%
2022	5,559	33	0.6%
2019	9,527	44	0.5%

Fuente: SIMMOW.

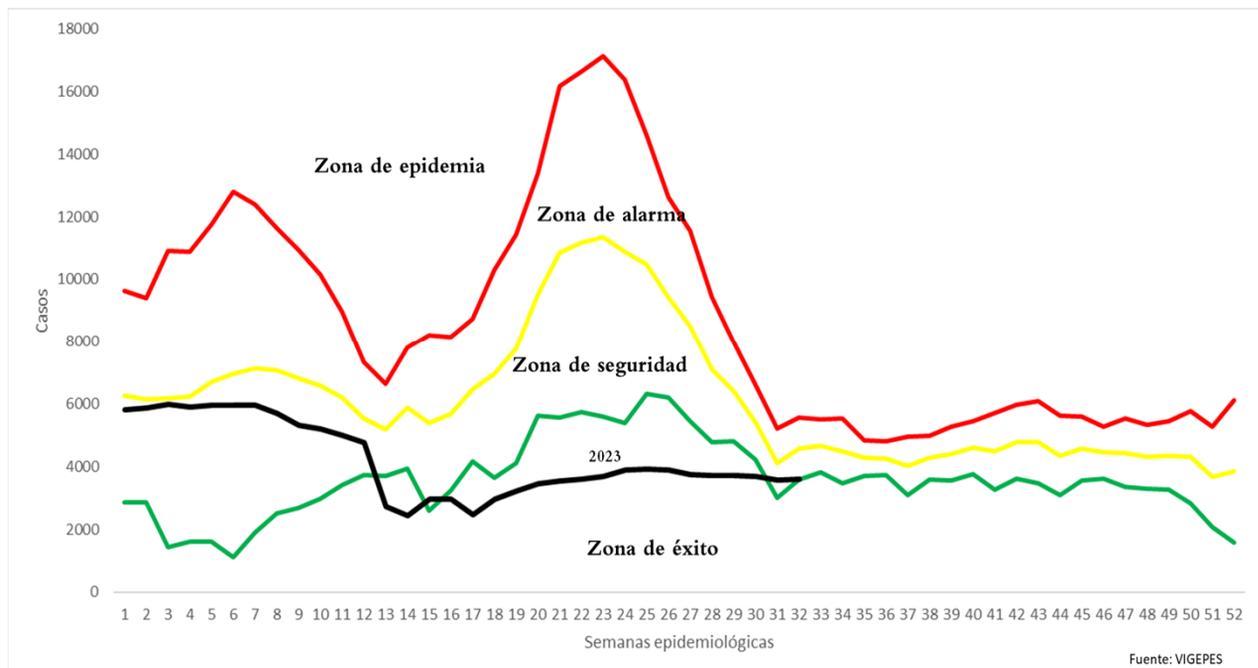
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 32 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	9,103	13,947
1-4	26,247	9,877
5-9	12,159	3,577
10-19	9,133	1,285
20-29	24,633	2,971
30-39	18,232	2,719
40-49	13,021	2,734
50-59	9,452	2,471
> 60	9,500	1,825
Total	131,479	3086

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 32 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,709	1,138
Santa Ana	8,301	2,198
Sonsonate	8,212	2,504
Chalatenango	3,478	2,613
La Libertad	18,039	3,435
San Salvador	53,564	4,731
Cuscatlán	4,272	2,438
La Paz	5,317	2,234
Cabañas	2,741	2,468
San Vicente	2,753	2,290
Usulután	6,420	2,630
San Miguel	9,648	2,952
Morazán	2,291	1,706
La Unión	3,734	2,116
Otros países		
Total	131,479	3086

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 32 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 32, 2023.

