

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

Boletín Epidemiológico Semana 16
(del 16 al 22 de Abril de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 16/2023
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 otros virus respiratorios.
8. Vigilancia centinela de rotavirus
9. Vigilancia enfermedad diarreica aguda



MINISTERIO
DE SALUD



1

Resumen acumulado de eventos de notificación SE 16 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 16	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	107	4,292	1,491	-2,801	-65
2	Casos sospechosos de Chikungunya	2	29	15	-14.	-48
3	Casos sospechosos de Zika	1	45	25	-20	-44
4	Infección respiratoria aguda	17,125	606,429	550,026	-56,403	-9%
5	Neumonías	370	7,148	6,740	-408	-6%
6	Diarrea y gastroenteritis	2,970	68,232	69,510	1,278	2%
7	Fiebre Tifoidea	20	379	292		1
8	Hepatitis Aguda A	3	43	34	-9	-21
9	Parotiditis Infecciosa	2	43	56		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	10	184	141	-43	-23
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	0		104		

*Casos importados

** datos acumulados

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1185 unidades notificadoras (96%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Personas vacunadas				
Año 2023	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE16	4,655,726	4,392,934	1,896,286	475,736

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

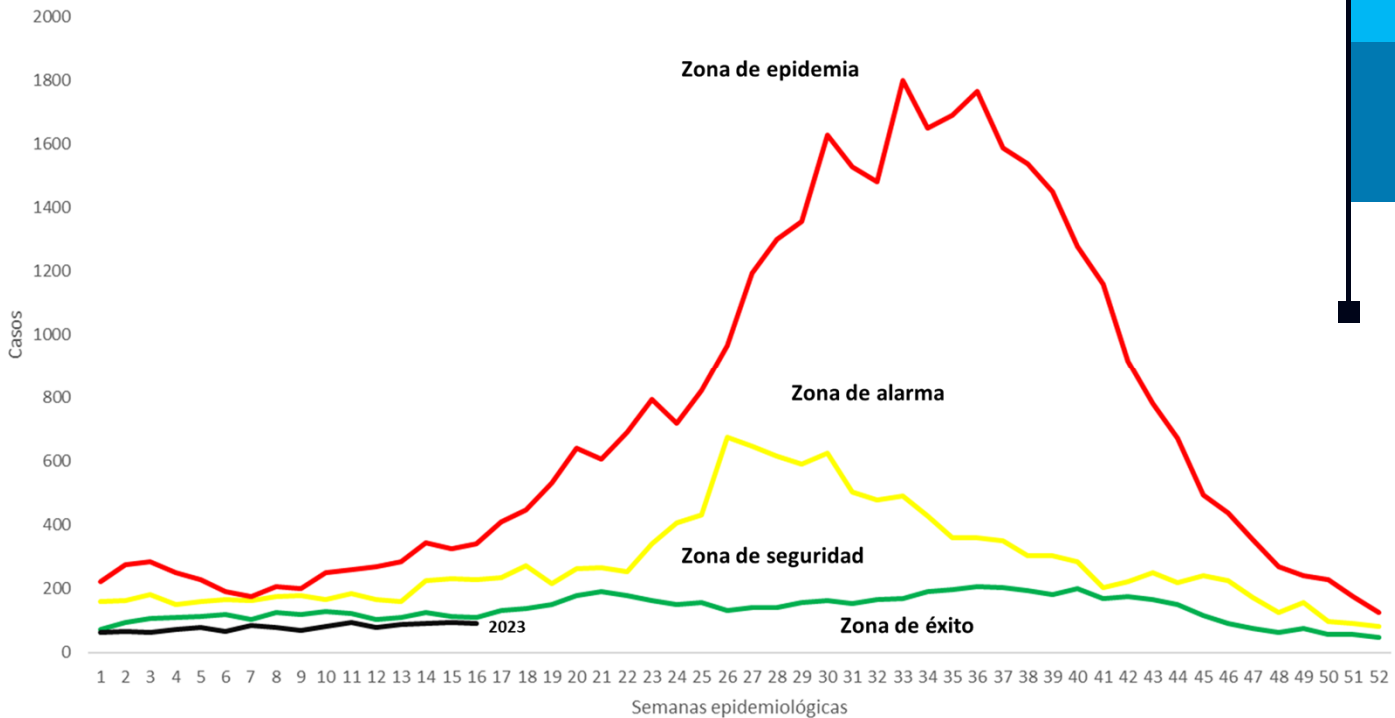
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE16 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE16 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-16)	4,292	1,491	-2,801
Casos probables de dengue (SE 1-16)	10	4	-6
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-15)	11	12	1
Casos confirmados dengue grave (SE 1-15)	5	0	-5
Total casos confirmados dengue (SE 1-15)	16	12	-4
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-16)	500	223	-277
Fallecidos (SE 1-16)	0	0	0

- A la SE16 del 2023 se contabilizan 2,801 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE16 del 2023 se han presentado 4 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 277 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

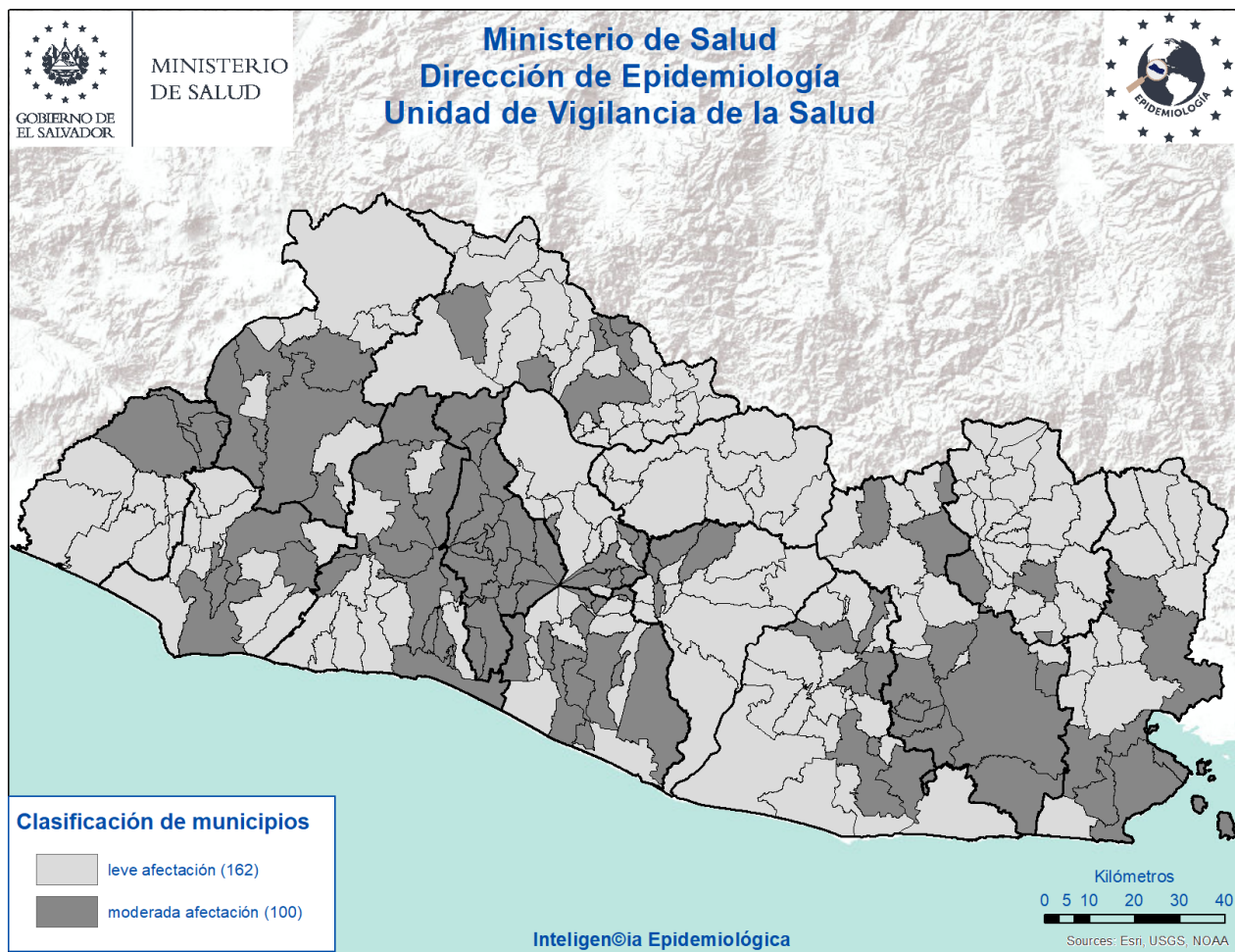
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE16	Confirmado SE15
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	1	6
15-19	1	3
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	4	12

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

Departamento	Probable SE16	Confirmado SE15
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	0	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	9
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
	4	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 16, 2023.

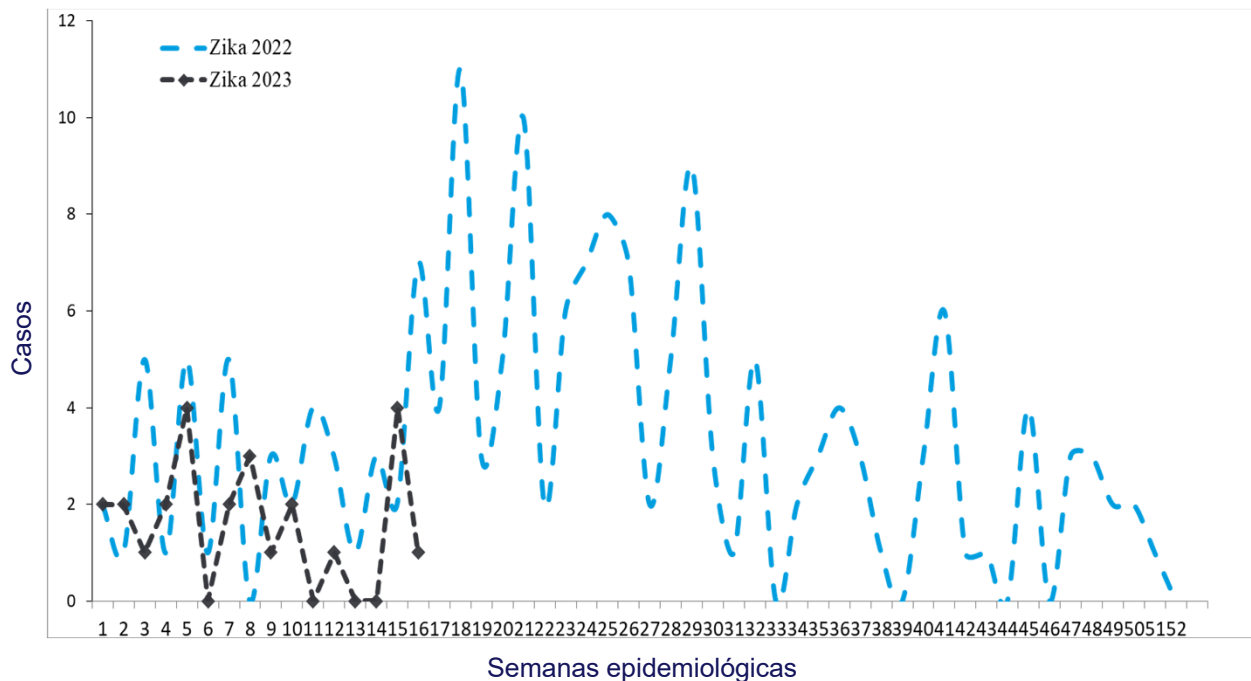


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

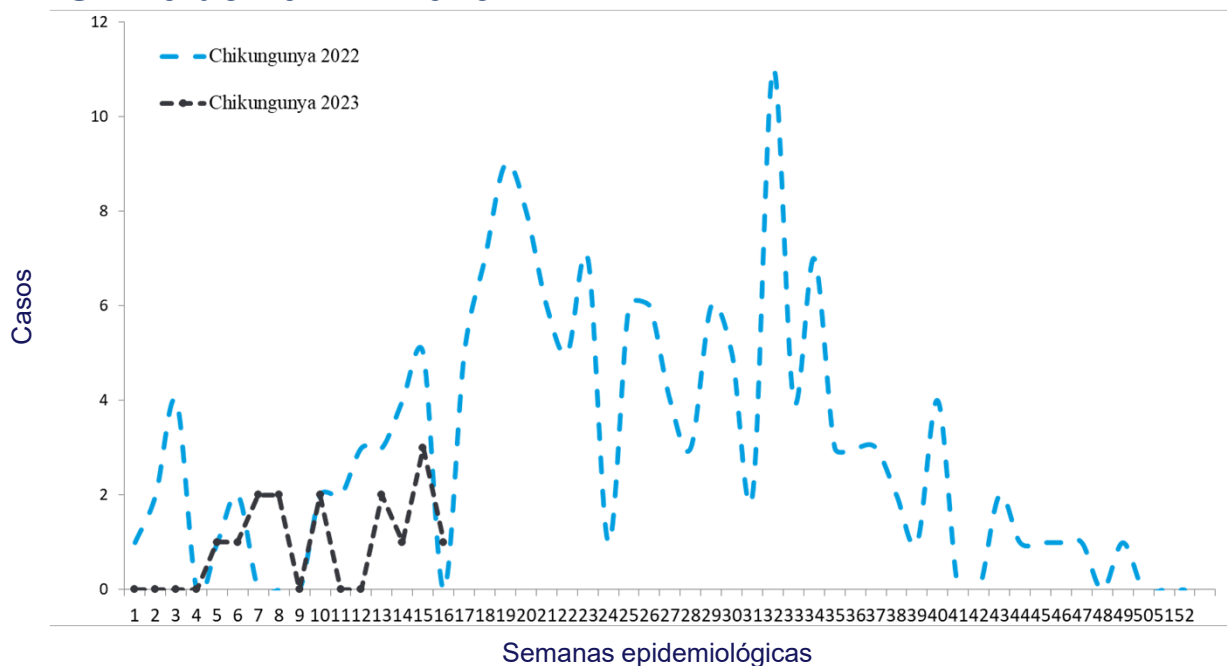
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 16 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 16 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 16 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	45	25	-20	-44%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	29	15	-14	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 16 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	21	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	2	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	2	0.2	7	0.4
30-39	0	0.0	3	0.3
40-49	0	0.0	3	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	25	0.3	15	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 16 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	0	0.0	2	1.1
La Libertad	0	0.0	0	0.0
San Salvador	0	0.0	5	0.2
Cuscatlán	2	0.4	5	1.5
La Paz	3	0.6	2	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	1	0.3	0	0.0
San Miguel	3	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	25	0.3	15	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 16 de 2023

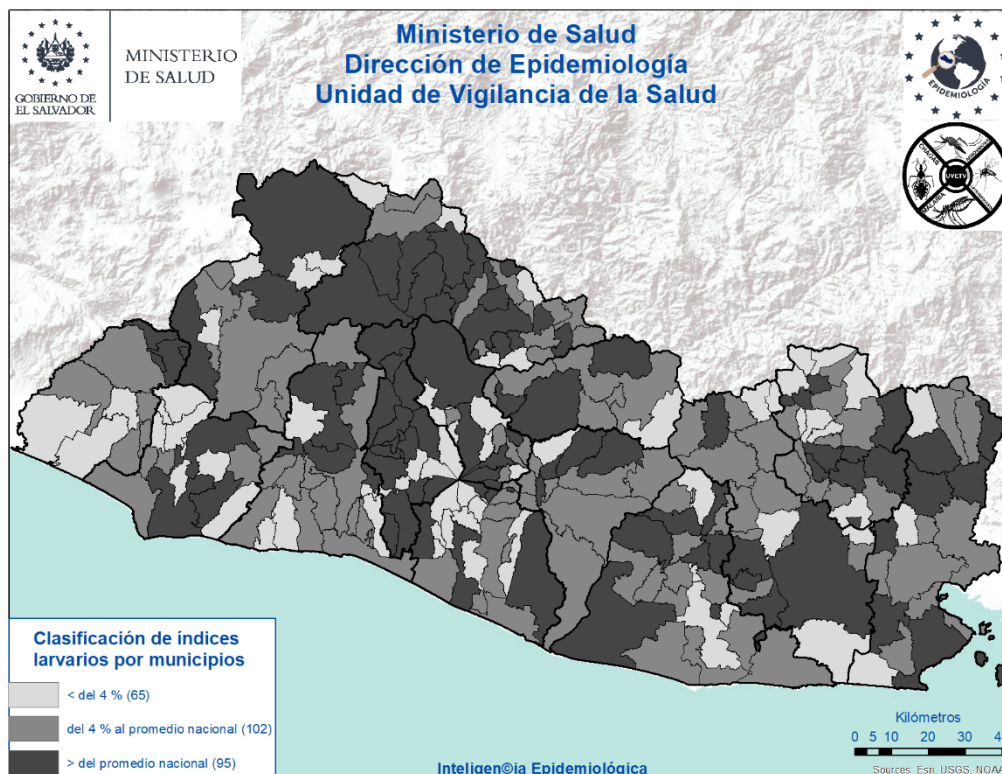
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 16–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Chalatenango	12
Morazán	9
Santa Ana	9
Cuscatlán	9
La Paz	9
San Miguel	9
Usulután	8
La Unión	8
San Vicente	7
Cabañas	7
Sonsonate	7
Ahuachapán	7
La Libertad	6
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	86
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	1

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 16, 2023.





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

SE 16-2023



36,932

Viviendas visitadas

Inspeccionando **33,681 (91%)** de ellas.



178,475

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **140,210**, eliminando **36,558**, resguardando bajo techo **1,185 llantas** y se colocaron peces en **522 depósitos**. Se utilizó **79 gramos** de BTI y **1,556 Kg** de larvicida granulado al 1%.



3,904

Viviendas fumigadas

Y **62** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



908

Áreas colectivas tratadas

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



66

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**)



2,183

Total de actividades

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

- **1,668 charlas impartidas**
- **233 horas de perfoneo**
- **282 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,106

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 137 por día**; y el **87% de ellos corresponden al MINSAL**



144,913

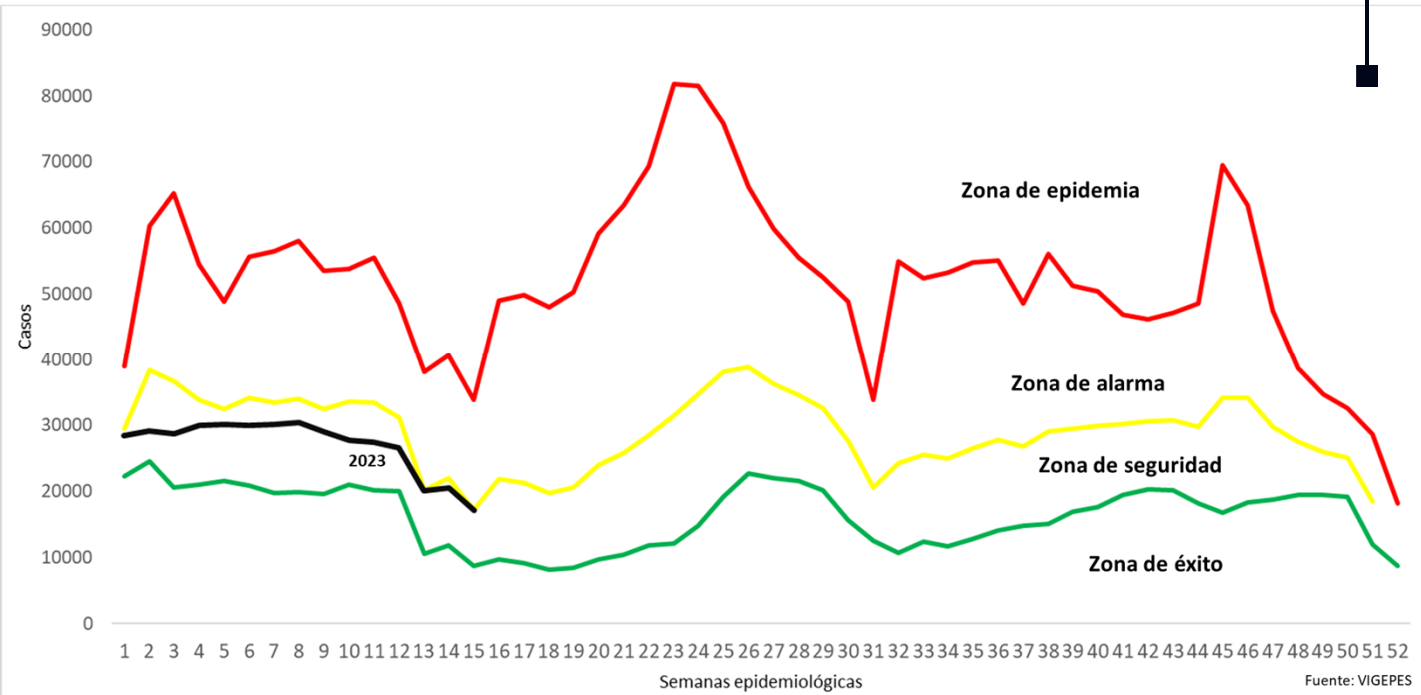
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 16 2023

Comparando la tasa a la semana 16 del año 2023 (11,525 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (8,876 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 2,649 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 16 de 2023



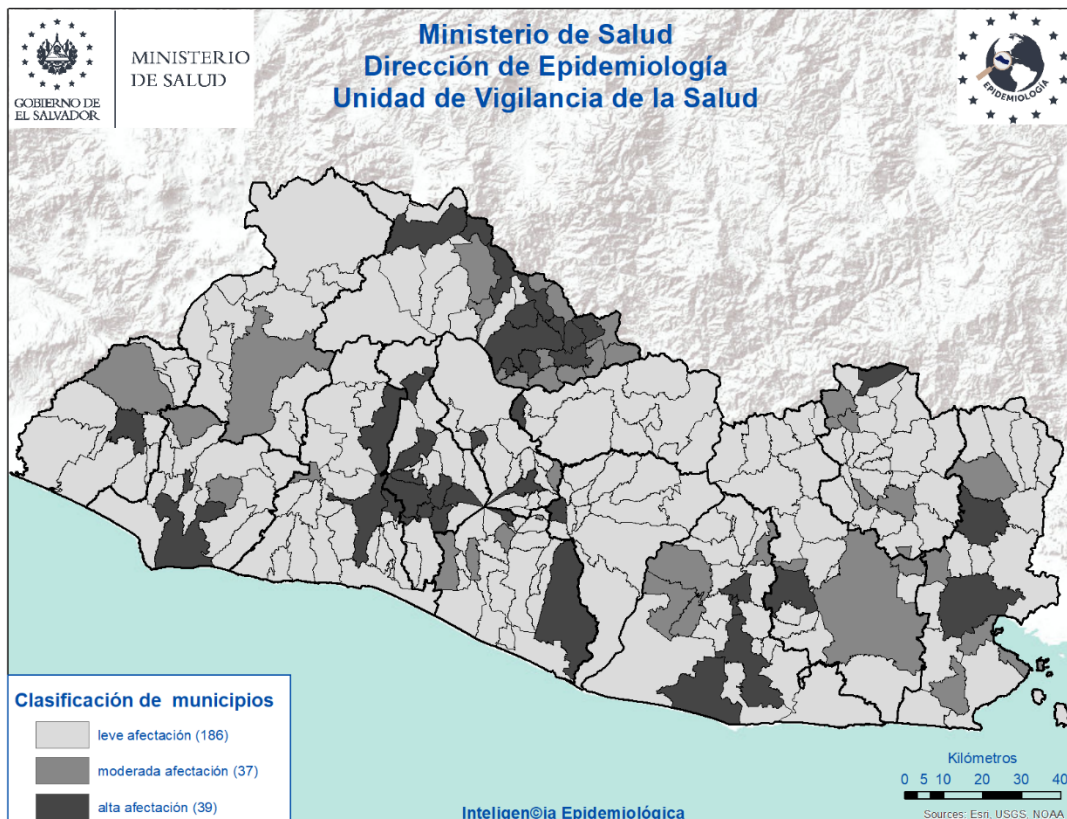
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 16 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	28,613	39,137
1-4	93,838	31,524
5-9	90,351	23,730
10-19	49,920	6,272
20-29	91,615	9,864
30-39	73,176	9,742
40-49	52,261	9,798
50-59	37,411	8,732
> 60	32,840	5,632
Total	550,026	11525

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 16 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	21,637	8,112
Santa Ana	38,792	9,169
Sonsonate	37,659	10,251
Chalatenango	16,501	11,067
La Libertad	75,142	12,773
San Salvador	213,279	16,818
Cuscatlán	14,528	7,402
La Paz	24,116	9,045
Cabañas	8,352	6,715
San Vicente	11,100	8,240
Usulután	27,843	10,181
San Miguel	34,978	9,556
Morazán	12,206	8,113
La Unión	13,892	7,029
Otros países		
Total	550,026	11525

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 16, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 16 2023

- Comparando la tasa de la semana 16 del año 2023 (114 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (105 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 9 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 (51%) seguido de los mayores de 60 años (28%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 16 es menor para el 2023 (5.9%) comparado con el año 2022 (16.4%); El 76% (297) 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 (1,449 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (547 x 100,000 hab.).

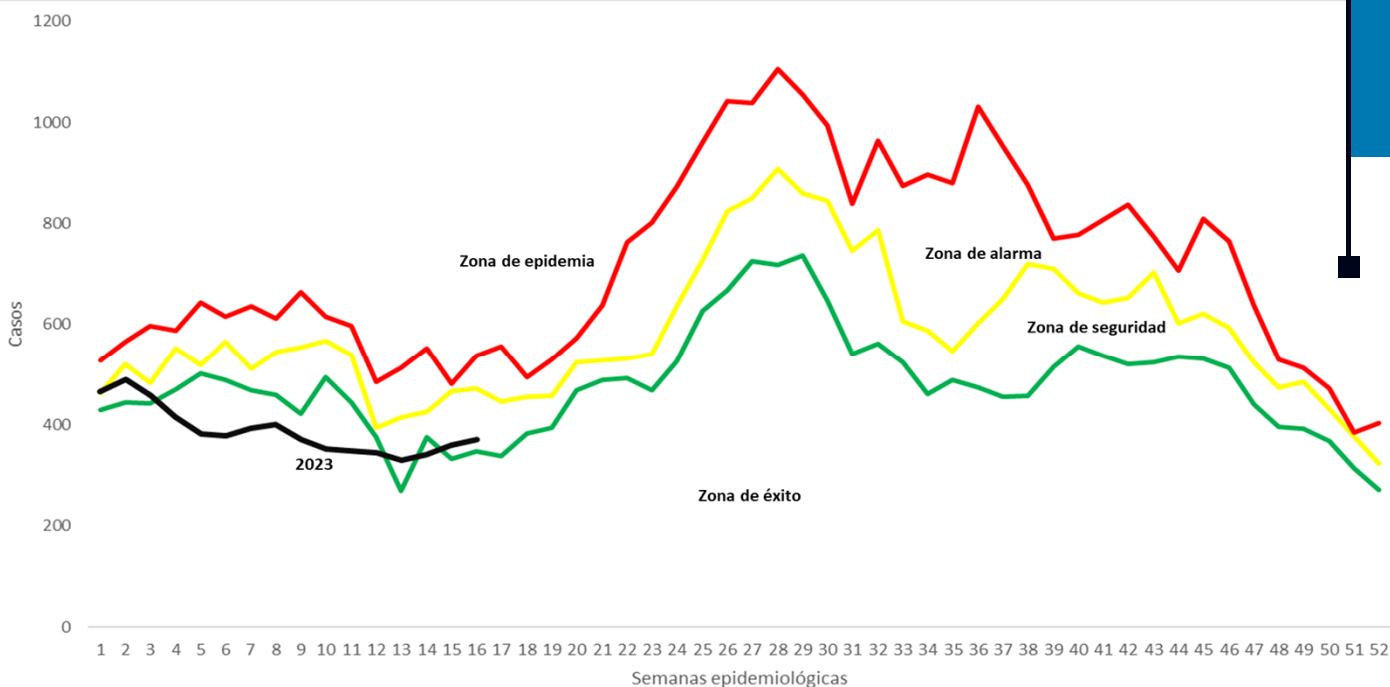
Letalidad acumulada por neumonía SE 16 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	3,229	189	5.9%
2022	2,138	351	16.4%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 16 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 16 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 16 de 2023

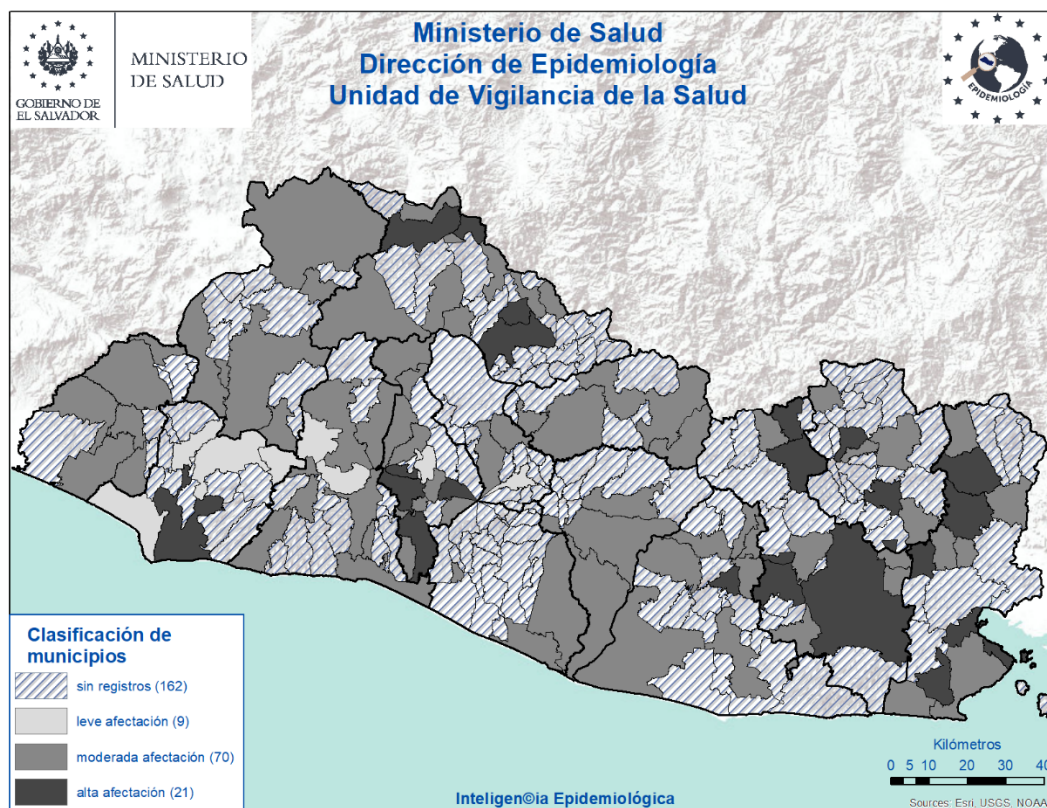
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,314	1,449
1-4	2,020	547
5-9	825	175
10-19	279	28
20-29	180	16
30-39	169	18
40-49	234	35
50-59	293	55
> 60	1,426	197
Total	6,740	114

Fuente: Vigepes

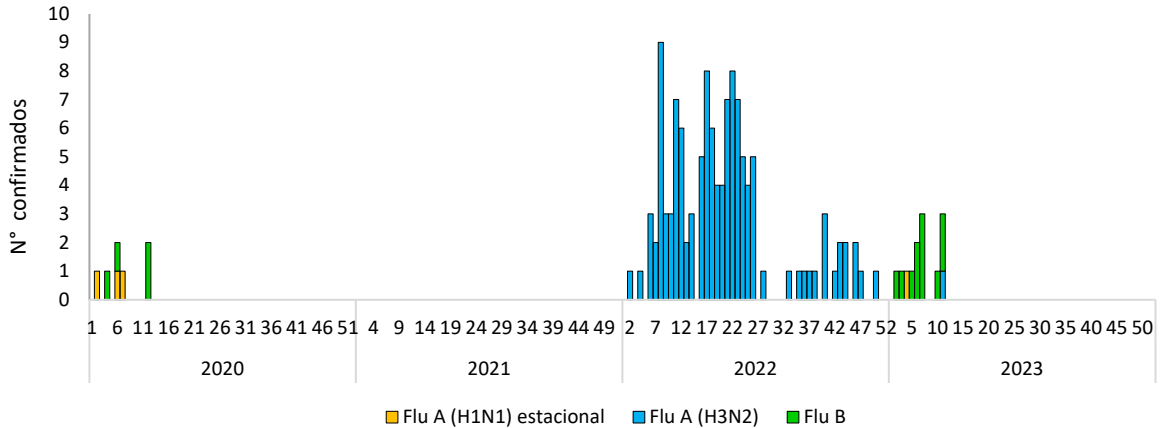
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 16 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	254	77
Santa Ana	471	90
Sonsonate	368	81
Chalatenango	304	164
La Libertad	513	70
San Salvador	1,619	103
Cuscatlán	119	49
La Paz	147	44
Cabañas	121	78
San Vicente	197	118
Usulután	445	131
San Miguel	1,229	271
Morazán	315	169
La Unión	639	261
Otros países		
Total	6,740	114

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 16, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 14 2023



Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 14 de 2023.

Resultados de Laboratorio	2022	2023	SE 14 2023
	Acumulado SE 14		
Total de muestras analizadas	272	205	1
Muestras positivas a virus respiratorios	64	35	0
Total de virus de influenza (A y B)	35	22	0
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1	0
Influenza A no sub-tipificado	0	0	0
Influenza A H3N2	40	3	
Influenza B	0	18	0
Total de otros virus respiratorios	24	19	0
Parainfluenza	11	6	0
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	3	0
Adenovirus	7	14	0
COVID 19			6
Positividad acumulada para virus respiratorios	24%	19%	0%
Positividad acumulada para Influenza	15%	11%	0%
Positividad acumulada para VSR	2%	2%	0%

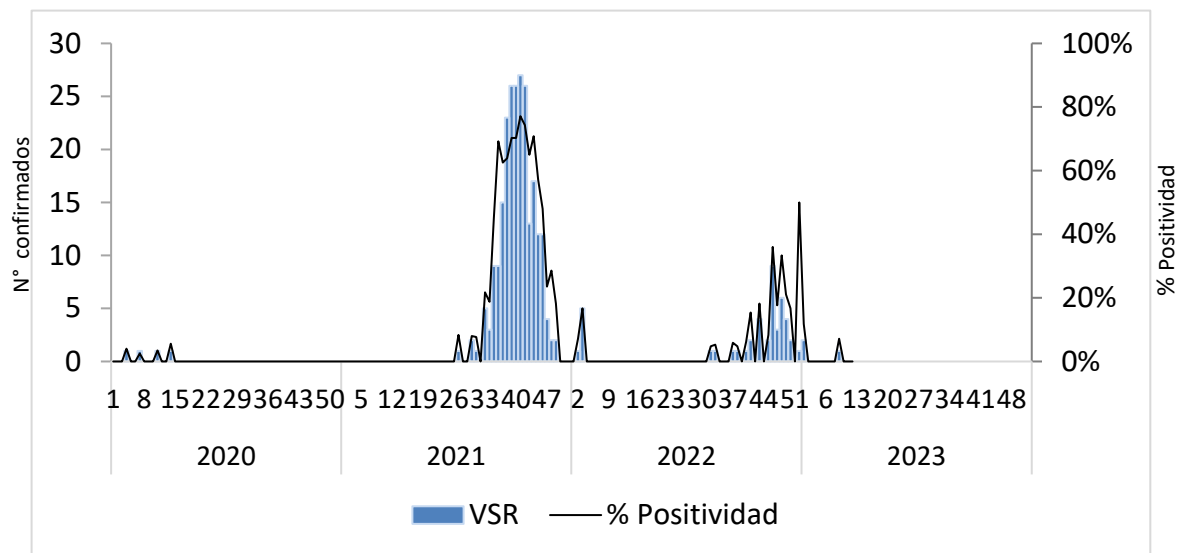
La positividad para virus respiratorios durante el período de semana 14 de este año 2023 es 19%, menor a lo observado durante el mismo período del año pasado 24%;

COVID 19 esta en fase de transición a vigilancia centinela por lo que no se contabiliza para calculo de porcentaje de positividad

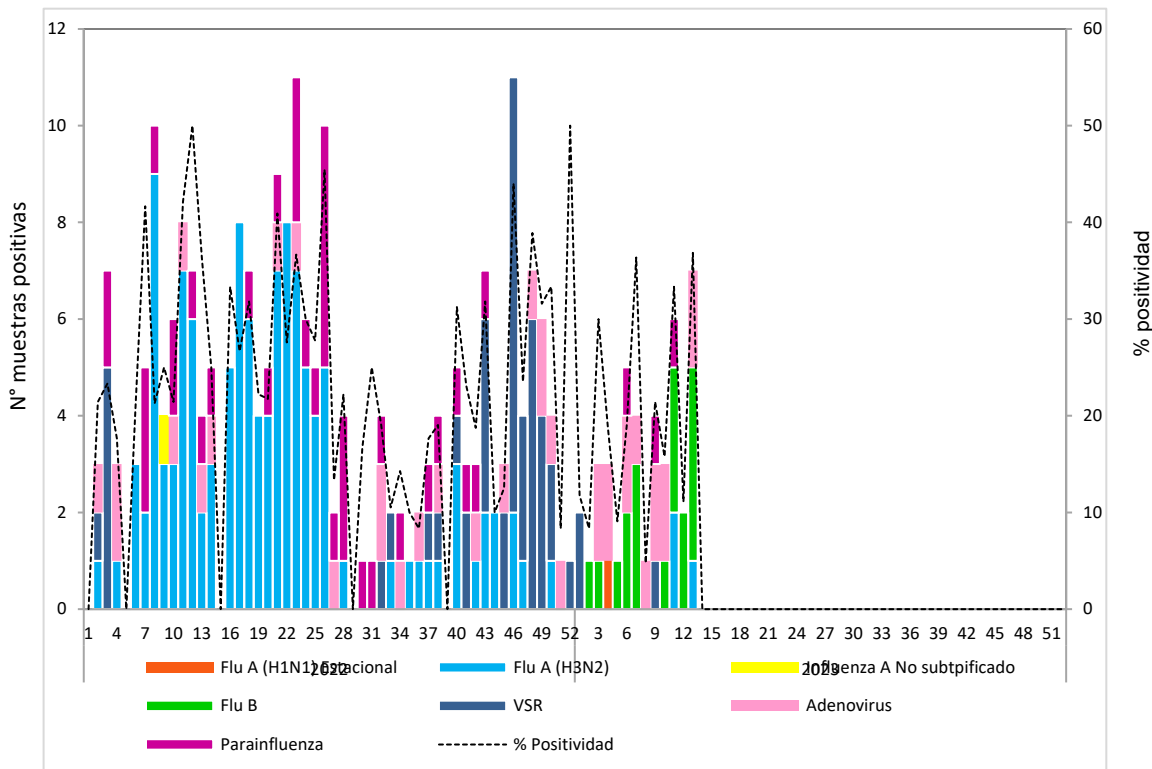
Nota: Datos preliminares

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 14 2023

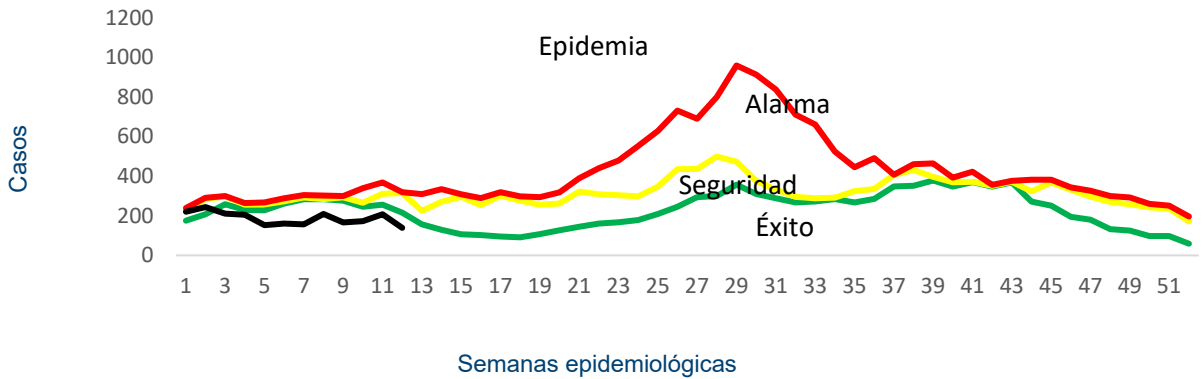
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 14 2023



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 14 2023.

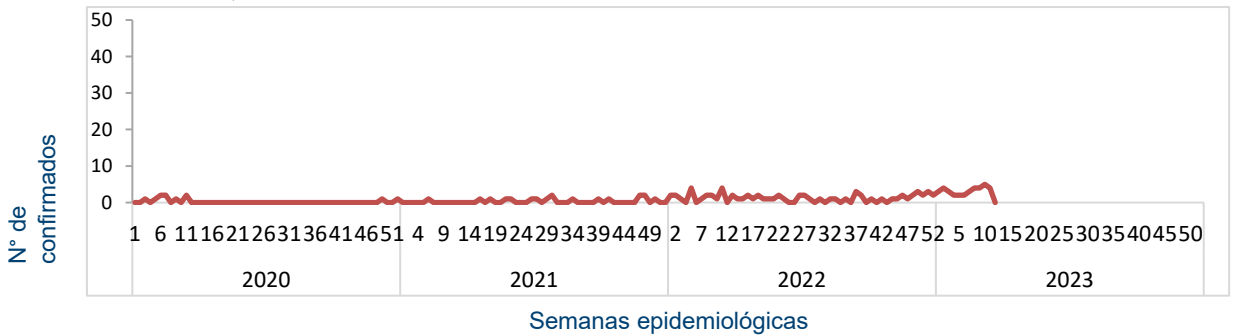


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 14 se notificó un total de 462 casos sospechosos de rotavirus, de estos 36 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 160 sospechosos, 19 positivos (Positividad 12%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 16 2023

- Comparando la tasa de la semana 16 del año 2023 (1,467 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,010 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 457 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 (74%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 16 es igual para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 16, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,647	25	0.5%
2022	2,365	13	0.5%

Fuente: SIMMOW.

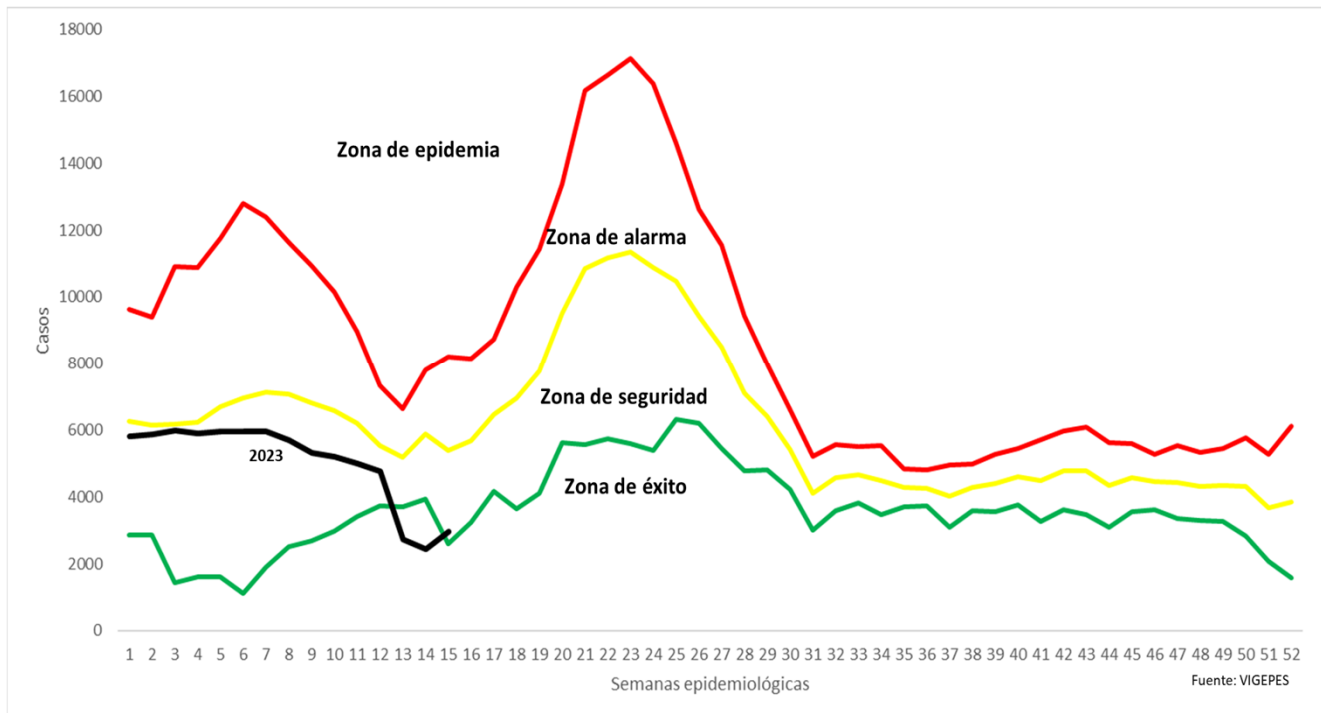
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 16 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,652	6,409
1-4	13,686	4,631
5-9	6,243	1,651
10-19	4,584	580
20-29	13,374	1,450
30-39	9,724	1,304
40-49	7,098	1,340
50-59	5,049	1,187
> 60	5,099	881
Total	69,510	1467

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 16 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,264	477
Santa Ana	3,923	934
Sonsonate	4,194	1,150
Chalatenango	1,587	1,072
La Libertad	9,899	1,695
San Salvador	30,810	2,447
Cuscatlán	1,948	999
La Paz	2,830	1,069
Cabañas	1,219	987
San Vicente	1,347	1,007
Usulután	2,967	1,093
San Miguel	4,721	1,299
Morazán	925	619
La Unión	1,877	956
Otros países		
Total	69,510	1467

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 16 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 16, 2023.

