

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

Boletín Epidemiológico Semana 34
(del 20 al 26 de agosto de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 34/2023
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 34 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 34	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	105	15,497	3,953	-11,544	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	131	45	-86	-66
3	Casos sospechosos de Zika	0	135	70	-65	-48
4	Infección respiratoria aguda	36,905	1,316,599	950,730	-365,869	-27%
5	Neumonías	440	14,752	14,997	245	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	5,202	180,549	141,793	-38,756	-21%
7	Fiebre Tifoidea	3	704	427		
8	Hepatitis Aguda A	0	107	61		
9	Parotiditis Infecciosa	7	82	118		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	20	477	338		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**			106		

*Casos importados

** Casos acumulados desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1171 unidades notificadoras (95%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE34	4,660,420	4,396,639	1,905,796	487,435

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

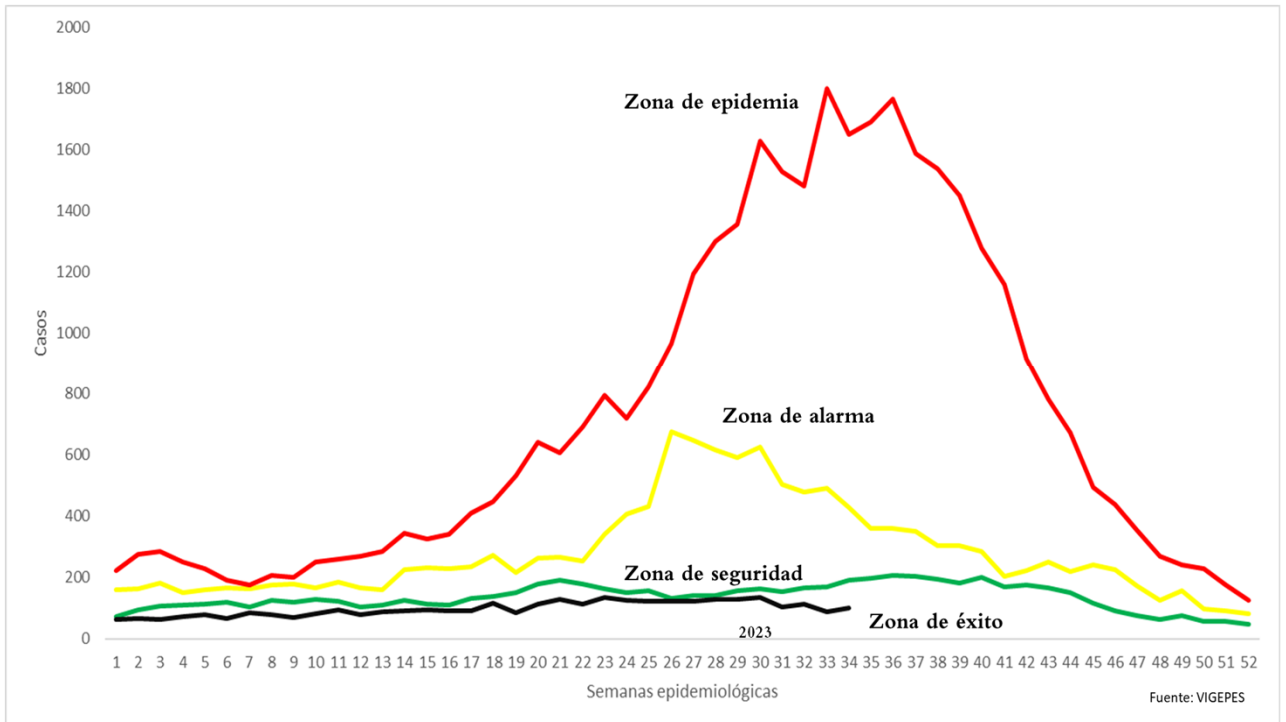
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE34 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE34 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-34)	15,497	3,953	-11,544
Casos probables de dengue (SE 1-34)	38	7	-31
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-33)	45	23	-22
Casos confirmados dengue grave (SE 1-33)	12	1	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-33)	57	24	-33
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-34)	1628	513	-1,115
Fallecidos (SE 1-34)	0	0	0

- A la SE34 del 2023 se contabilizan 11,544 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE34 del 2023 se han presentado 7 casos probables, 23 casos confirmados con y sin signos de alarma y un caso confirmado de dengue grave.
- Se han reportado 1,115 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

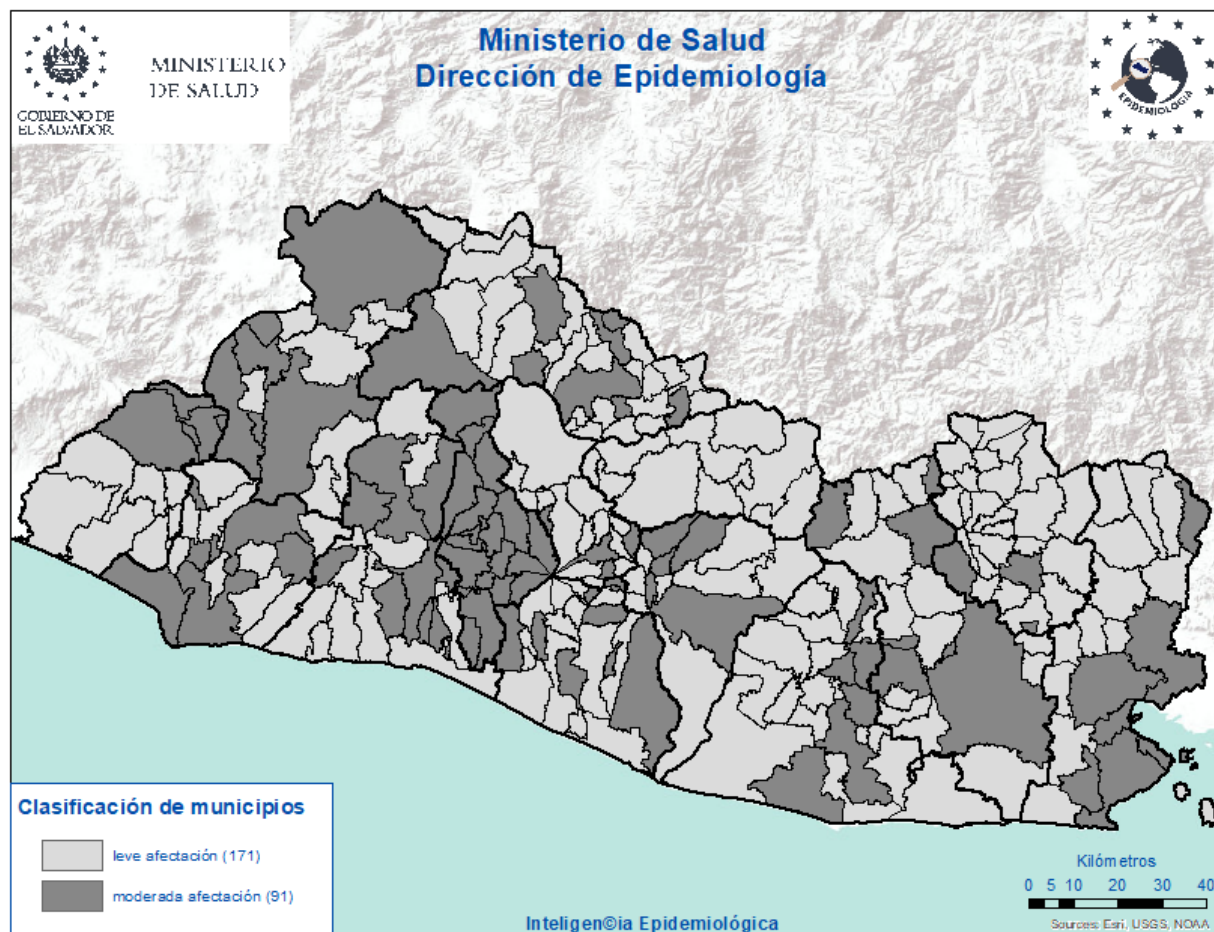
Grupo de edad	Probable SE34	Confirmado SE33
<1 año	0	1
1-4	0	1
5-9	1	5
10-14	2	6
15-19	2	6
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	7	24

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

Departamento	Probable SE34	Confirmado SE33
Ahuachapán	0	1
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	4
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	24

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 34, 2023.

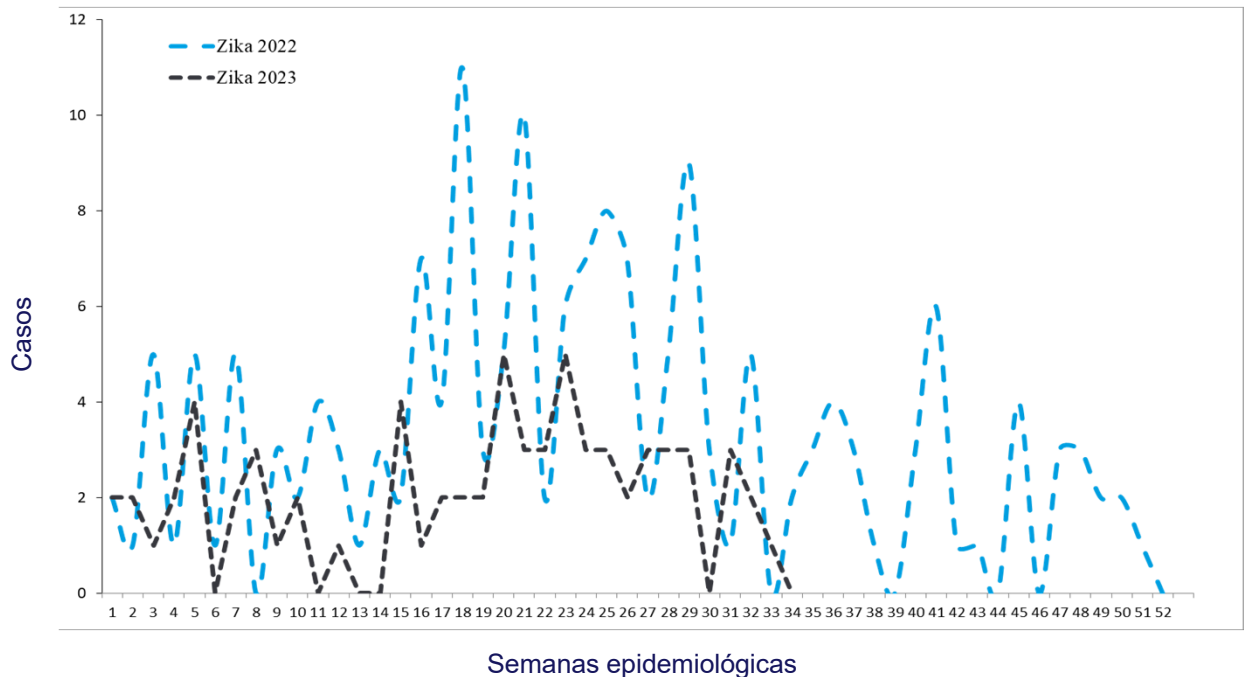


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

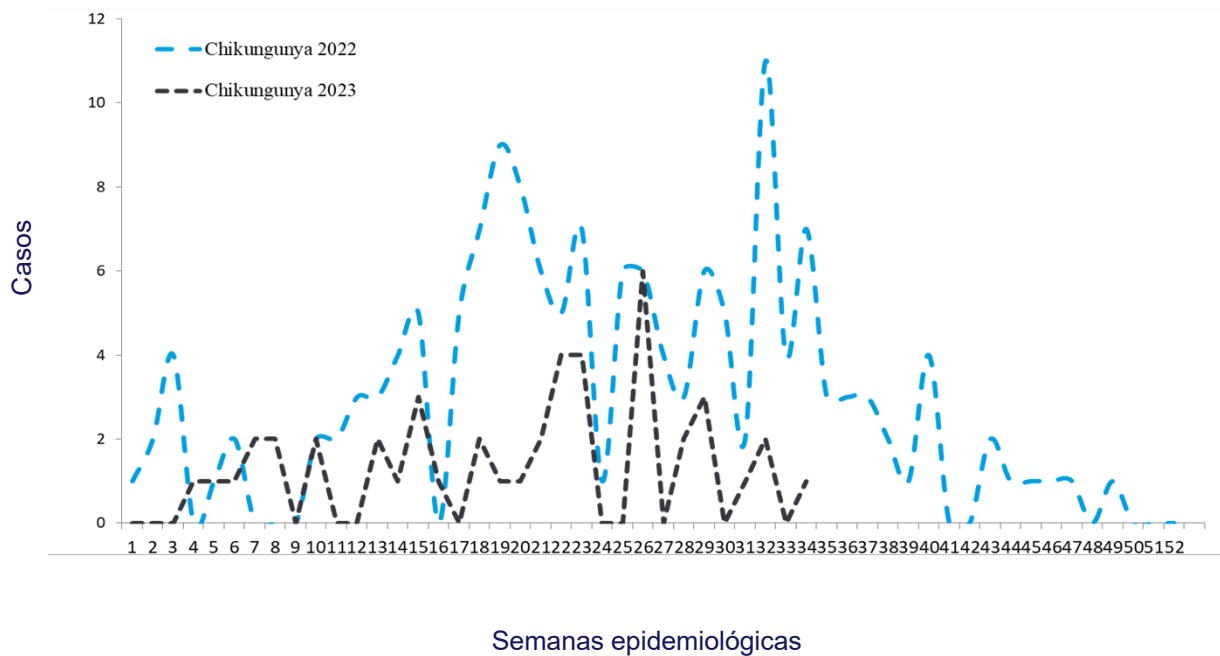
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 34 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 34 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 34 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	135	70	-65	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	131	45	-86	-66%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 34 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	51	52.6	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	12	1.3
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	70	1.1	45	0.7

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 34 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	6	1.6	0	0.0
Santa Ana	5	0.9	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	18	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			0	
Total general	70	1.1	45	0.7

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 34 de 2023

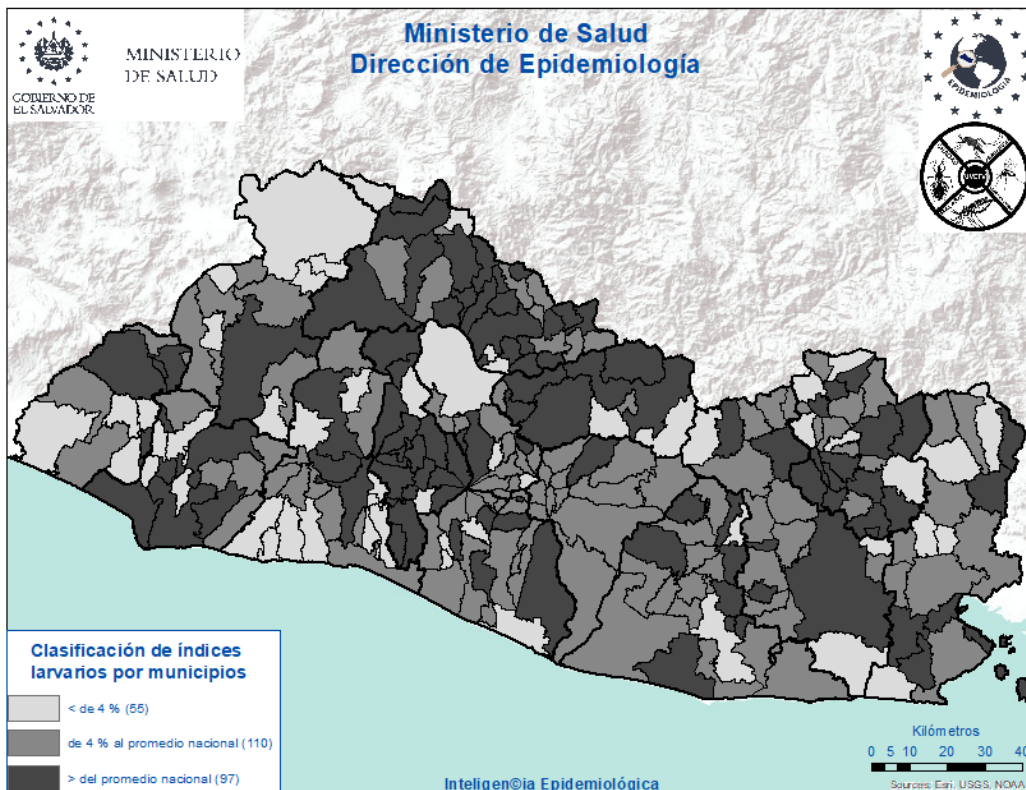
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 34–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Chalatenango	14
Ahuachapán	13
San Vicente	12
Sonsonate	11
Morazán	11
San Miguel	10
La Paz	9
Santa Ana	9
Usulután	8
Cuscatlán	8
La Unión	7
Cabañas	7
La Libertad	5
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	76
Inservibles	19
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 34, 2023.





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

SE 34-2023



41,006

Viviendas visitadas

Inspeccionando **36,735 (90%)** de ellas.



294,375

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **131,667**, eliminando **35,521**, resguardando bajo techo **1,601** llantas y se colocaron peces en **473** depósitos. Se utilizó **82 gramos** de BTI y **2,204 Kg** de larvicida granulado al 1%.



26,667

Viviendas fumigadas

Y **127** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,024

Áreas colectivas tratadas

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



47

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**)



2,405

Total de actividades

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

- **1,927 charlas impartidas**
- **15 horas de perfoneo**
- **463 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,560

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 130 por día**; y el **58% de ellos corresponden al MINSAL**.



271,529

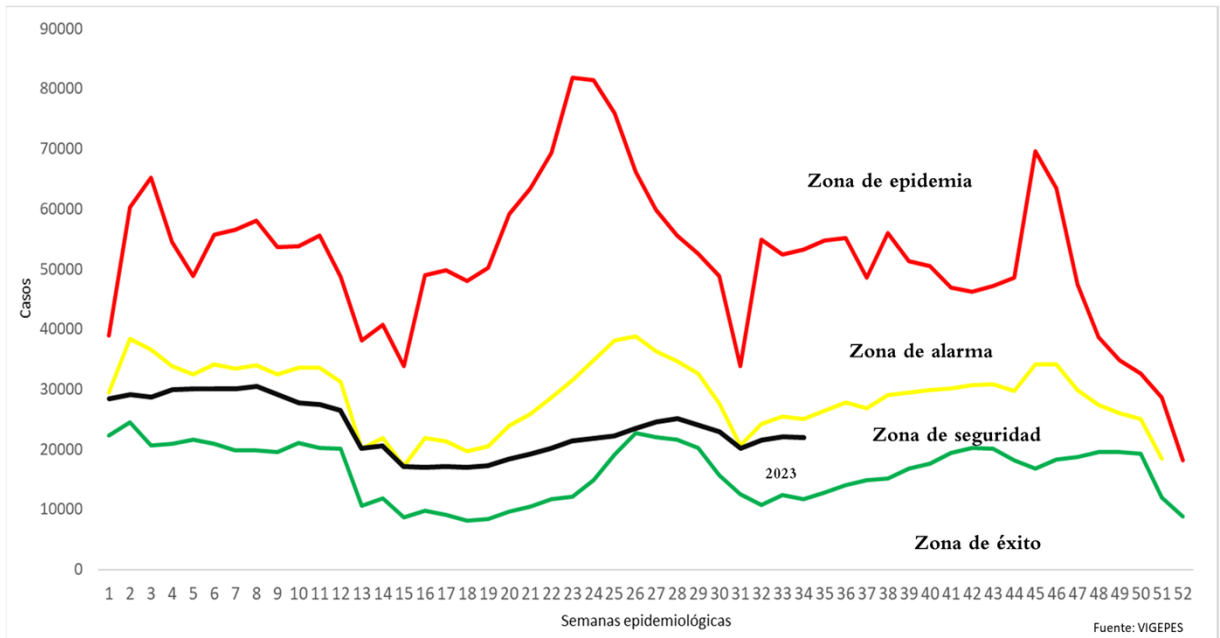
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 34 2023

Comparando la tasa a la semana 34 del año 2023 (25,731 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (19,123 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,608 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 34 de 2023



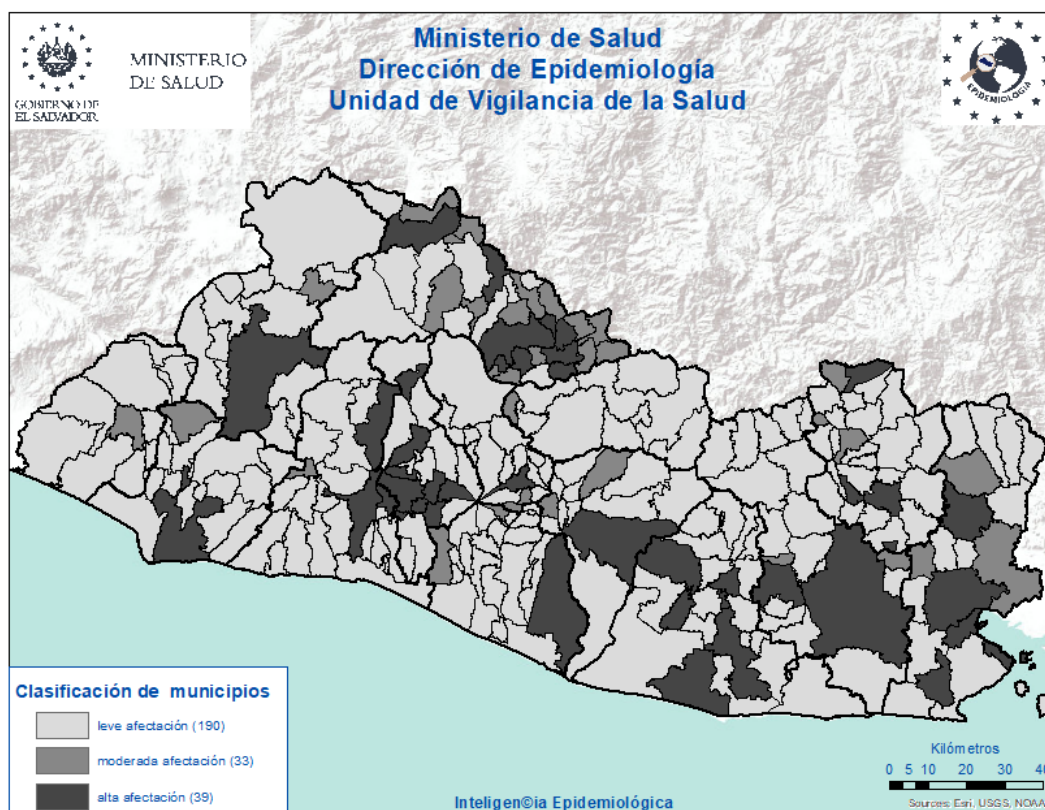
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 34 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	49,876	88,117
1-4	156,305	67,822
5-9	158,187	53,664
10-19	96,985	15,738
20-29	154,281	21,456
30-39	123,532	21,243
40-49	90,099	21,817
50-59	65,011	19,599
> 60	56,454	12,504
Total	950,730	25731

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 34 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	37,089	17,960
Santa Ana	71,743	21,903
Sonsonate	62,157	21,854
Chalatenango	28,946	25,075
La Libertad	125,260	27,501
San Salvador	372,052	37,894
Cuscatlán	26,049	17,141
La Paz	39,461	19,117
Cabañas	14,352	14,903
San Vicente	20,272	19,439
Usulután	48,681	22,991
San Miguel	60,738	21,432
Morazán	19,752	16,956
La Unión	24,179	15,802
Otros países		
Total	950,730	25731

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 34, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 34 2023

- Comparando la tasa de la semana 34 del año 2023 (301 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (210 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 92 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 (59%) seguido de los mayores de 60 años (22%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 34 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%) y menor comparada con el año 2019 (6%); 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 (4,623 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,464 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 34 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	10,029	493	5%
2022	4,664	764	16%
2019	11,016	603	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 34 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 34 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 34 de 2023

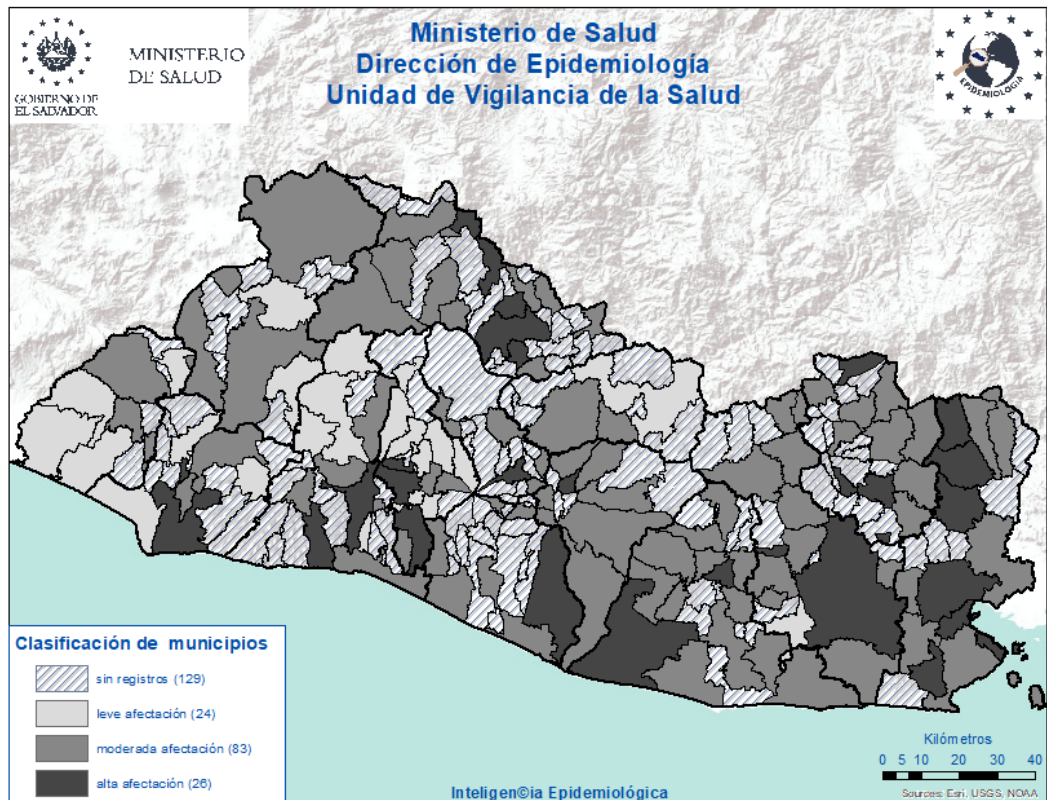
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,523	4,623
1-4	4,544	1,464
5-9	1,761	444
10-19	530	64
20-29	362	37
30-39	357	46
40-49	481	86
50-59	605	135
> 60	2,835	466
Total	14,997	301

Fuente: Vigepes

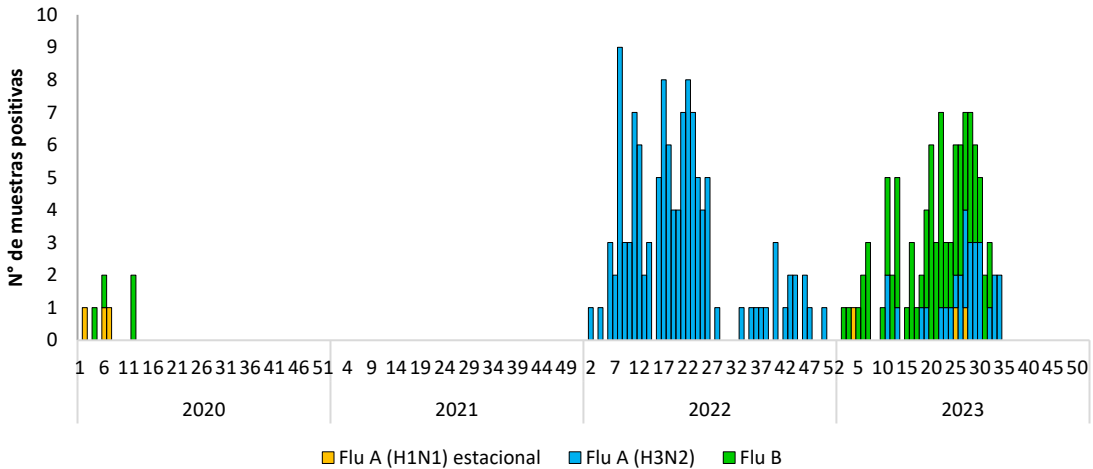
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 34 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	529	190
Santa Ana	1,074	244
Sonsonate	871	227
Chalatenango	676	435
La Libertad	1,273	208
San Salvador	3,975	301
Cuscatlán	432	211
La Paz	465	167
Cabañas	219	169
San Vicente	396	282
Usulután	949	333
San Miguel	2,301	603
Morazán	639	408
La Unión	1,198	582
Otros países		
Total	14,997	301

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 34, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 34 2023

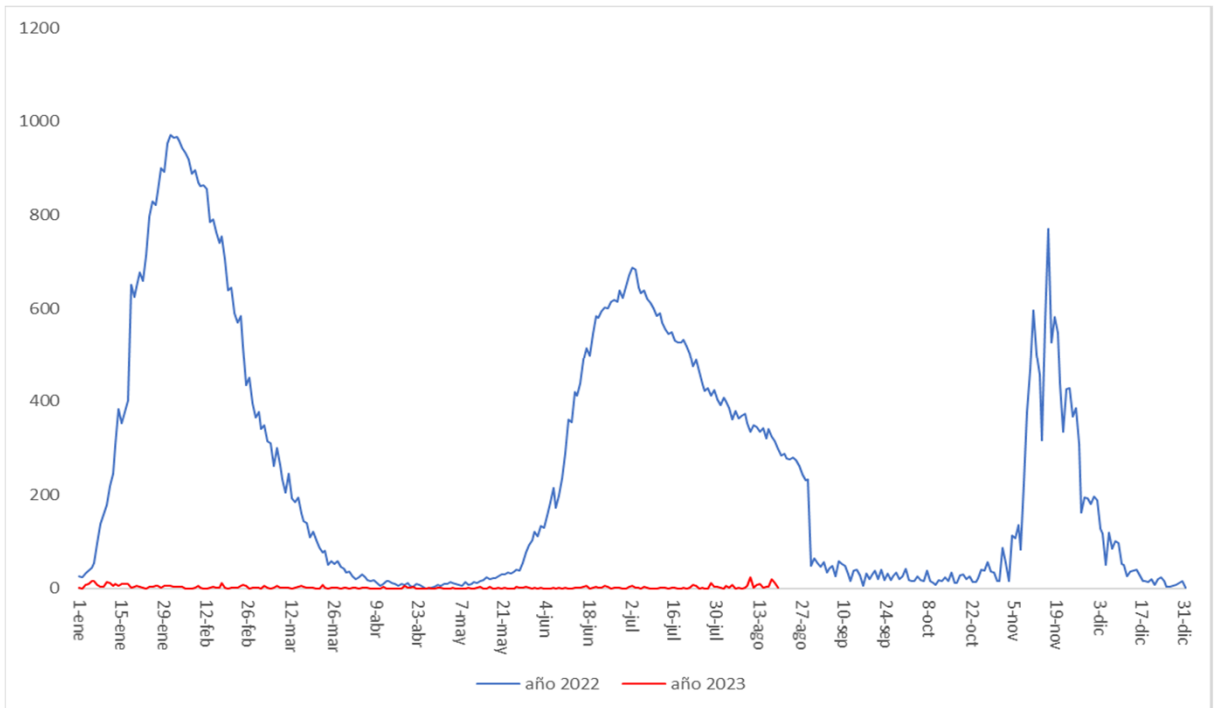


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 34 de 2023.

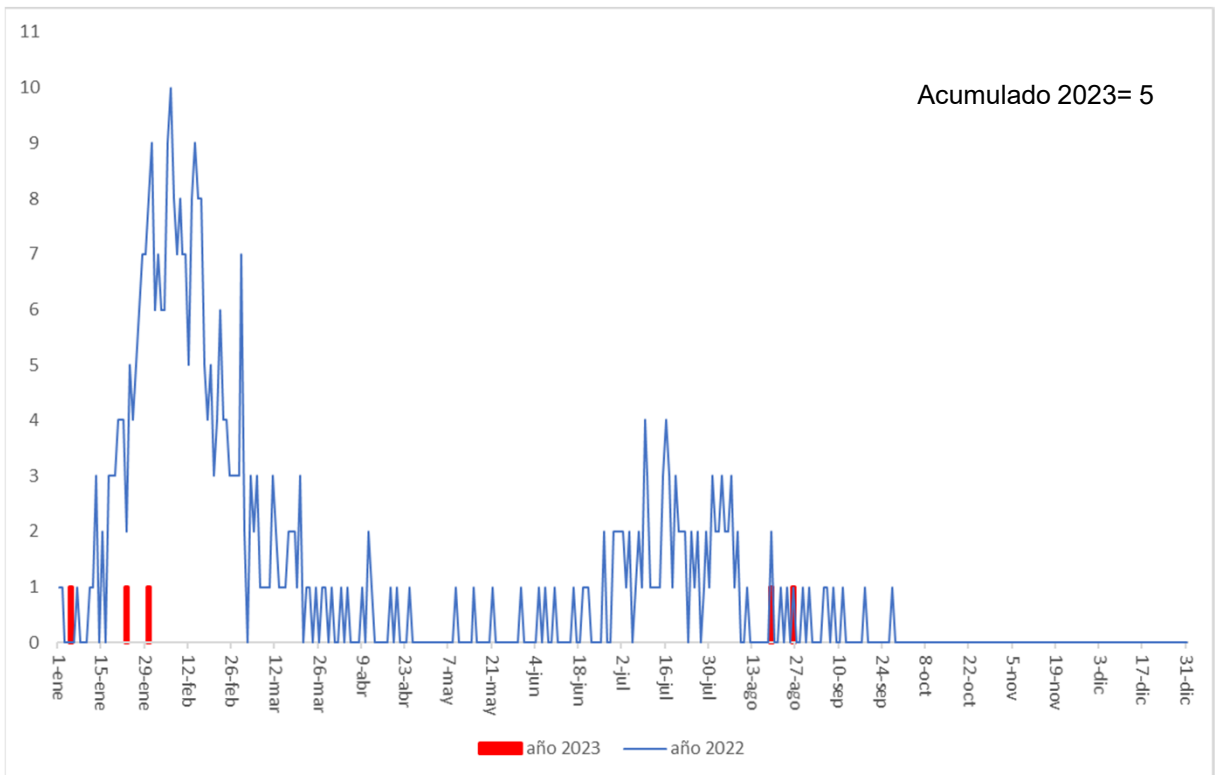
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 34	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	628	641
Muestras positivas a virus respiratorios	159	167
Total de virus de influenza (A y B)	106	101
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	105	28
Influenza B	0	70
Total de otros virus respiratorios	53	197
Parainfluenza	32	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	8	67
Adenovirus	13	40
COVID 19 (SE34)	1938	28
Positividad acumulada para virus respiratorios	26	26
Positividad acumulada para Influenza	17	16
Positividad acumulada para VSR	1	8

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-34 de 2023

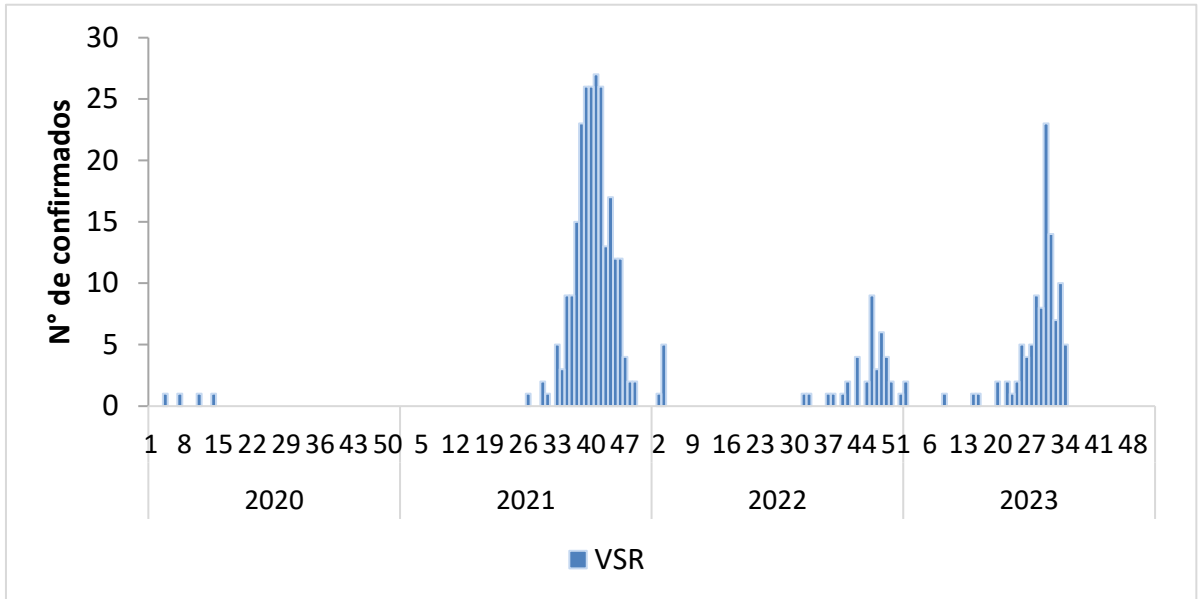


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-34 de 2023

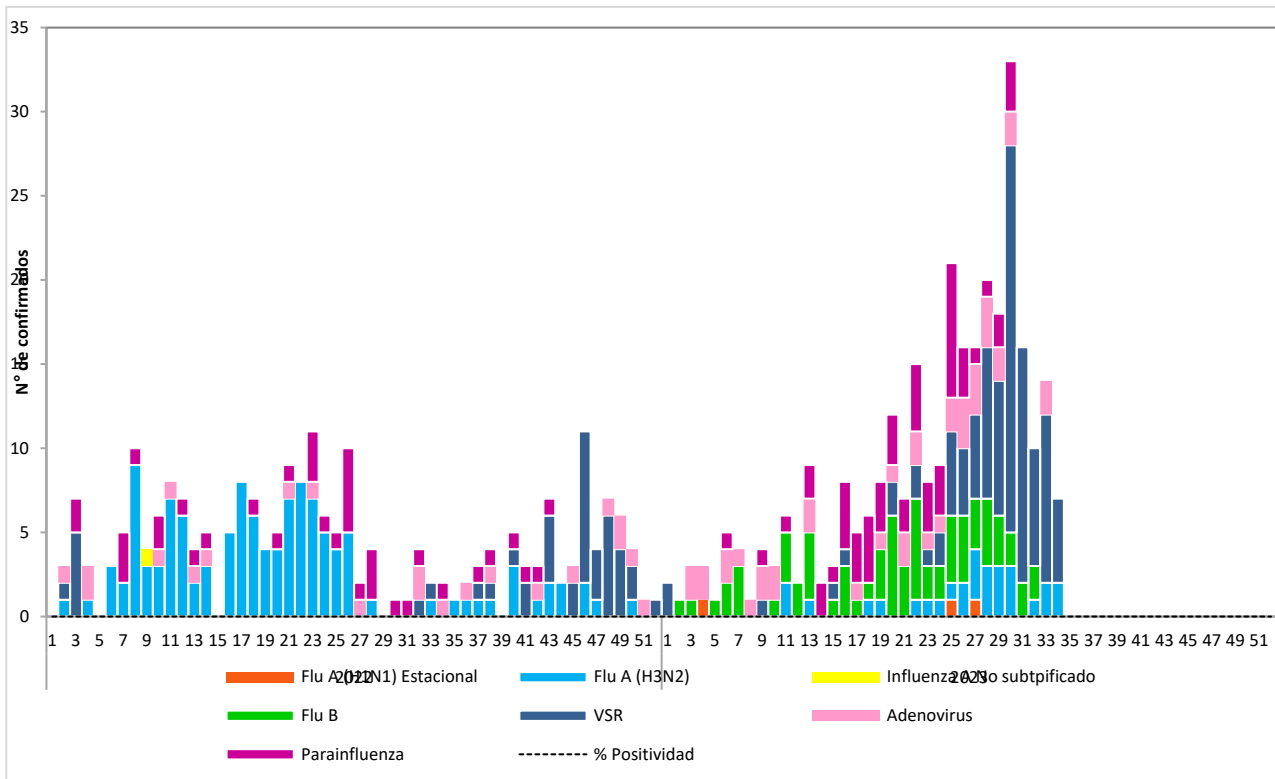


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 34 2023

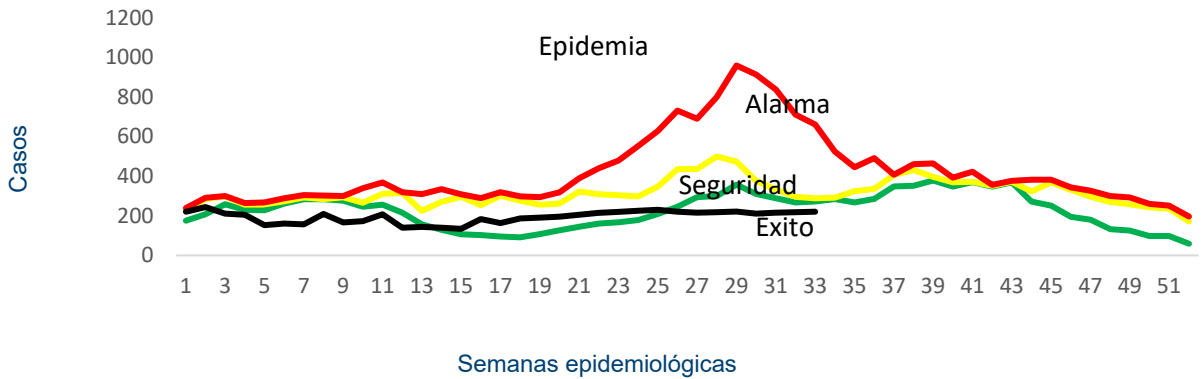
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 34 2023



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 34 2023.

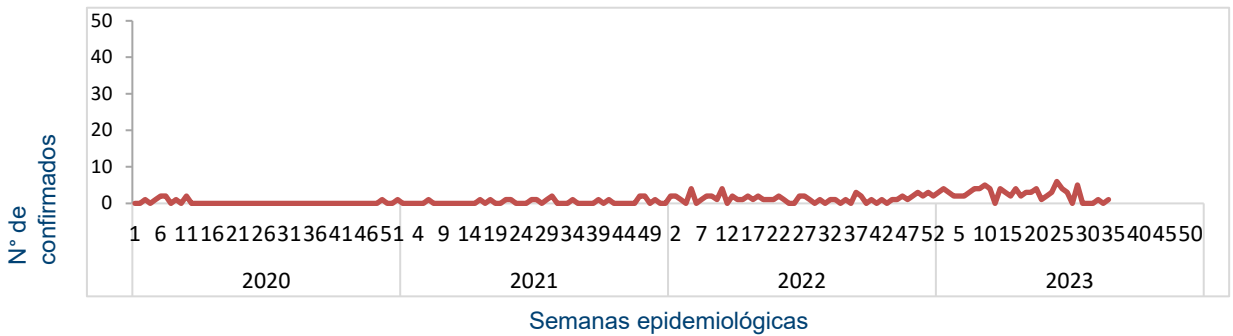


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 34 se notificó un total de 1045 casos sospechosos de rotavirus, de estos 88 casos confirmados, con una positividad acumulada de 8%, la cual es similar a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 558 sospechosos, 42 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 34 2023

- Comparando la tasa de la semana 34 del año 2023 (3,256 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,622 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 634 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 34 en 2023 (0.5%) es menor que para 2022 (0.6%) e igual para el 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 34, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	10,051	51	0.5%
2022	5,904	34	0.6%
2019	9,821	47	0.5%

Fuente: SIMMOW.

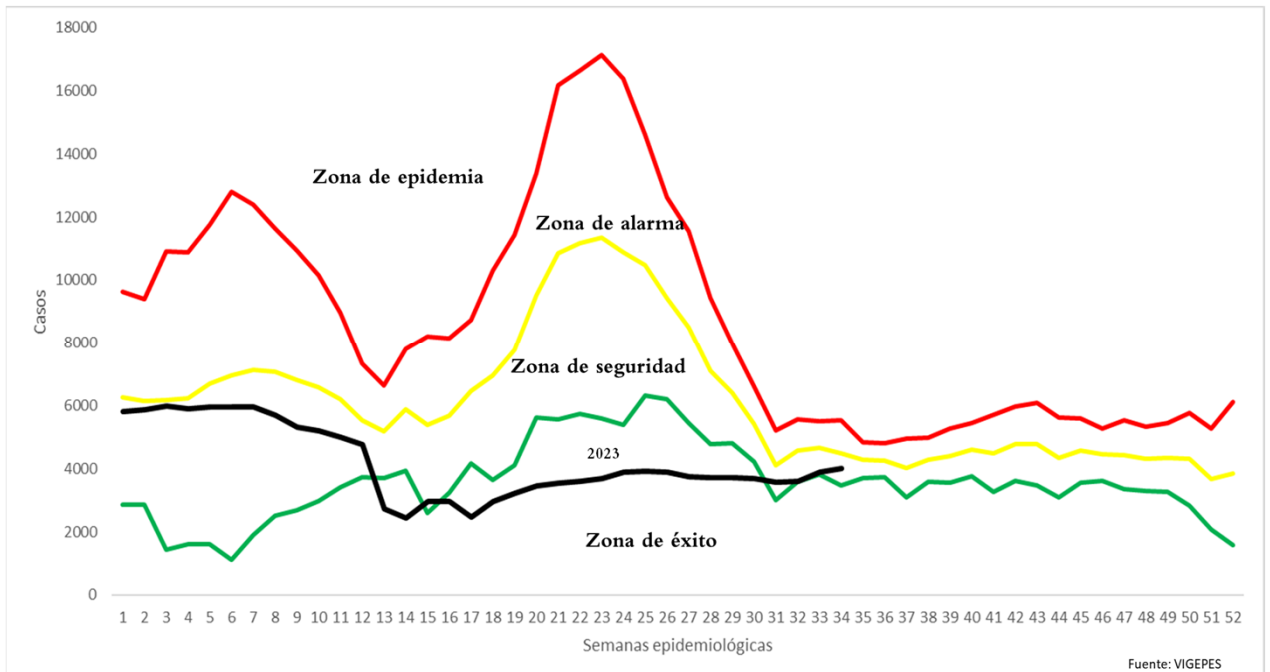
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 34 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	9,848	14,764
1-4	28,338	10,434
5-9	13,117	3,776
10-19	9,819	1,352
20-29	26,686	3,149
30-39	19,583	2,858
40-49	13,984	2,873
50-59	10,153	2,597
> 60	10,266	1,930
Total	141,793	3256

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 34 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,916	1,198
Santa Ana	8,911	2,309
Sonsonate	8,852	2,641
Chalatenango	3,795	2,790
La Libertad	19,484	3,630
San Salvador	57,708	4,988
Cuscatlán	4,554	2,543
La Paz	5,824	2,394
Cabañas	2,939	2,590
San Vicente	2,963	2,411
Usulután	6,996	2,804
San Miguel	10,357	3,101
Morazán	2,490	1,814
La Unión	4,004	2,221
Otros países		
Total	141,793	3256

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 34 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 34, 2023.

