

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

Boletín Epidemiológico Semana 33
(del 13 al 19 de agosto de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 33/2023
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 33 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 33	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	90	15,067	3,843	-11,224	-74
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	124	44	-80	-65
3	Casos sospechosos de Zika	1	133	70	-63	-47
4	Infección respiratoria aguda	28,714	1,284,634	913,825	-370,809	-28%
5	Neumonías	456	14,651	14,557	-94	-1%
6	Diarrea y gastroenteritis	5,112	176,182	136,591	-39,591	-22%
7	Fiebre Tifoidea	3	697	424		
8	Hepatitis Aguda A	1	102	59		
9	Parotiditis Infecciosa	0	79	111		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	11	467	317		
11	Paludismo Confirmado*			5		
12	MPOX**			106		

*Casos importados

** Casos acumulados desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1172 unidades notificadoras (95%) del total (1,238)

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE33	4,659,960	4,396,504	1,905,440	486,803

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

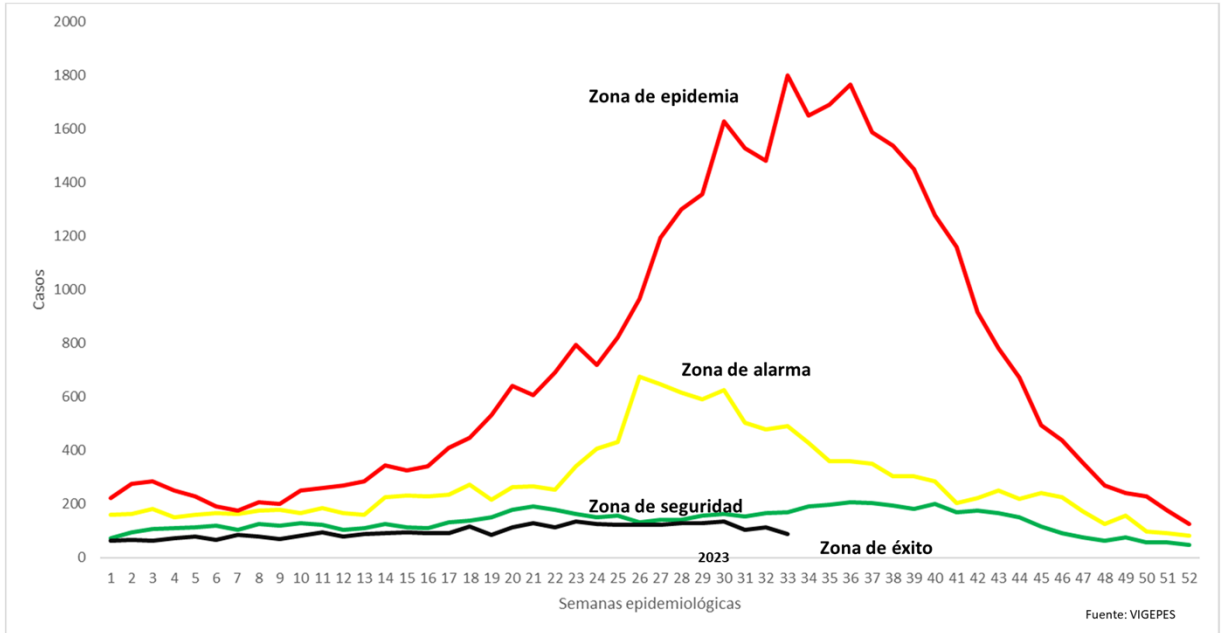
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE33 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE33 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-33)	15,067	3,843	-11,224
Casos probables de dengue (SE 1-33)	38	7	-31
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-32)	45	22	-23
Casos confirmados dengue grave (SE 1-32)	12	1	-12
Total casos confirmados dengue (SE 1-32)	57	23	-35
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-33)	1585	494	-1,091
Fallecidos (SE 1-33)	0	0	0

- A la SE33 del 2023 se contabilizan 11,224 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE33 del 2023 se han presentado 7 casos probables, 22 casos confirmados con y sin signos de alarma y un caso confirmado de dengue grave.
- Se han reportado 1,091 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

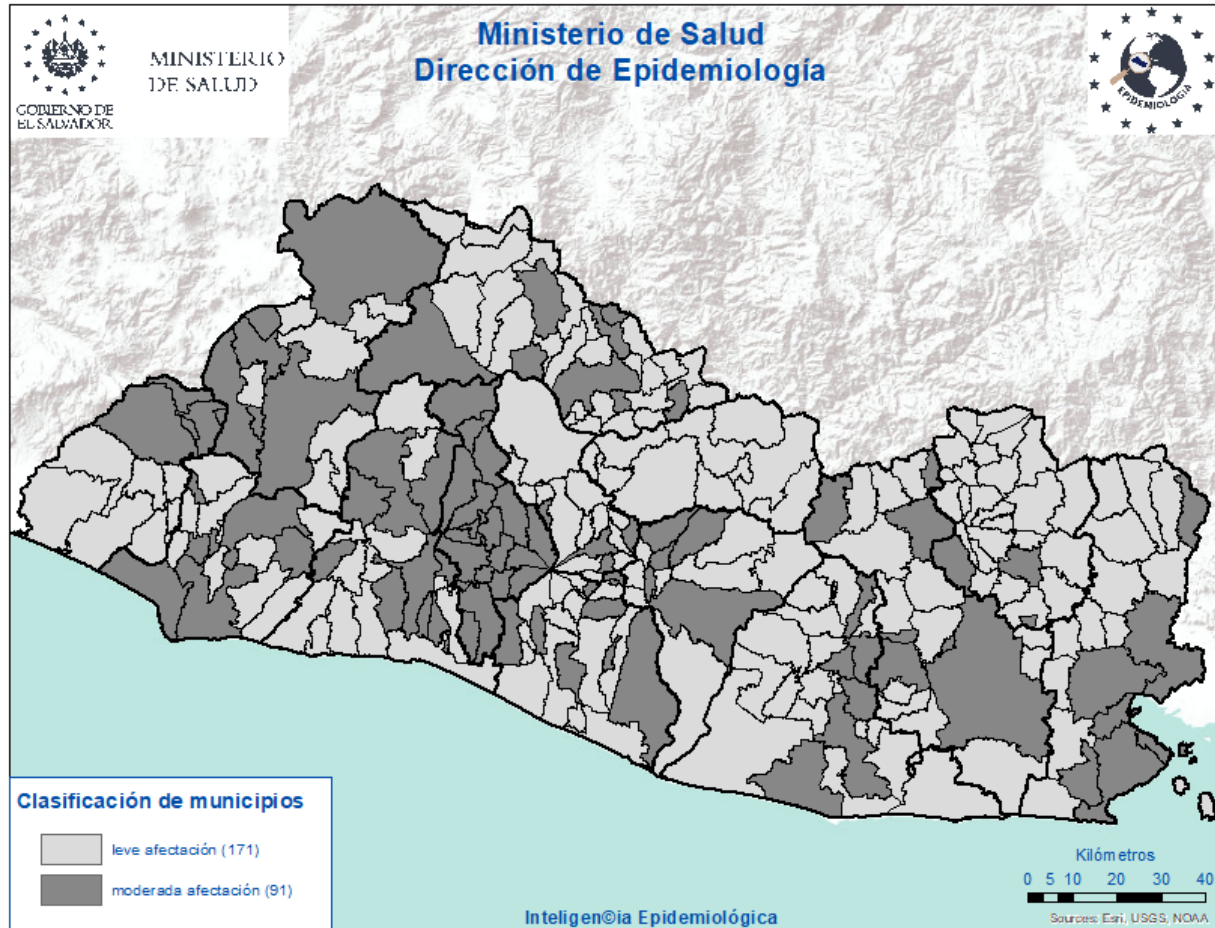
Grupo de edad	Probable SE33	Confirmado SE32
<1 año	0	1
1-4	0	1
5-9	1	5
10-14	2	6
15-19	2	5
20-29	1	3
30-39	1	2
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	7	23

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

Departamento	Probable SE33	Confirmado SE32
Ahuachapán	0	0
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	23

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 33, 2023.

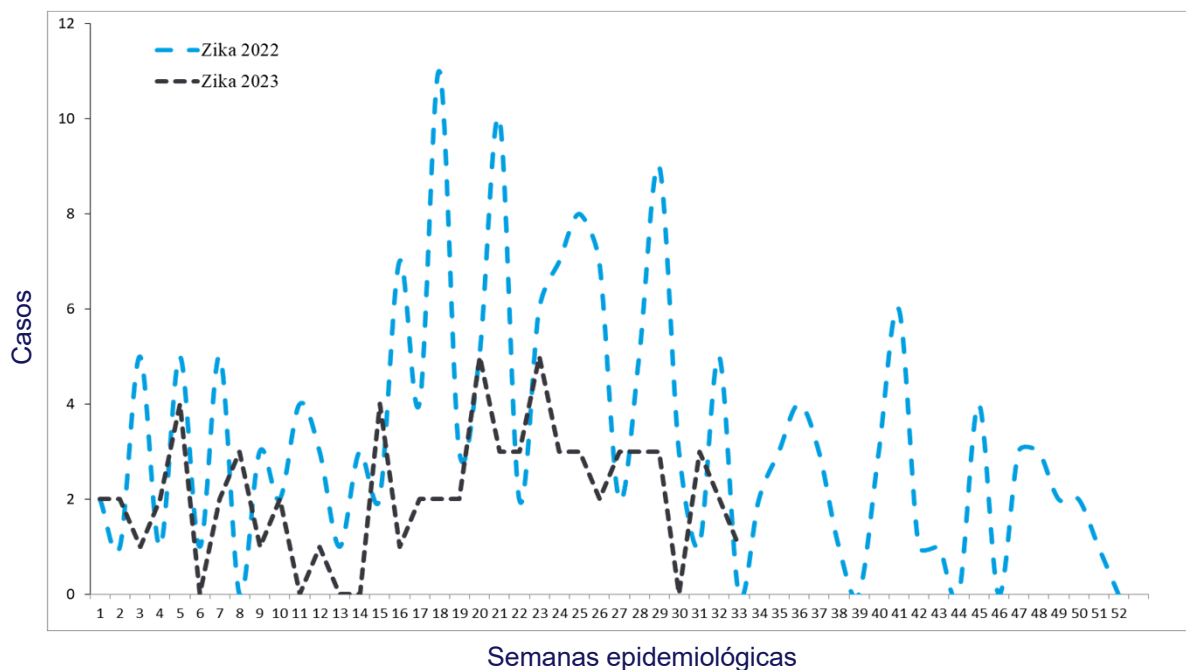


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

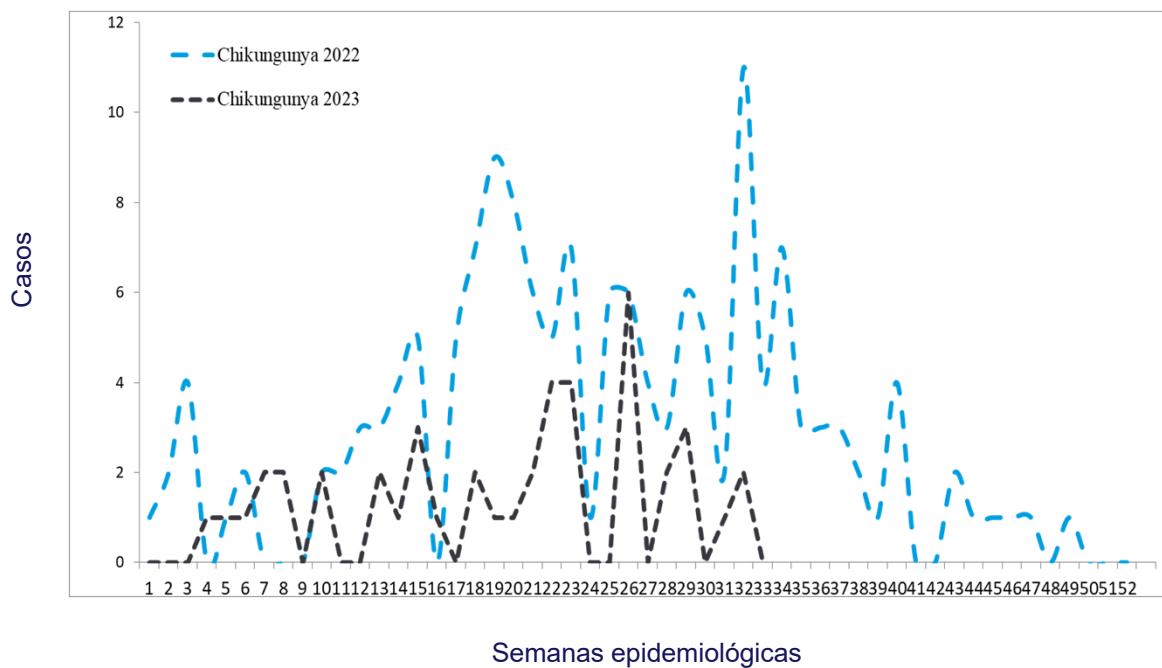
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 33 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 33 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 33 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	133	70	-63	-47%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	124	44	-80	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 33 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	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	70	1.1	44	0.7

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 33 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	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	70	1.1	44	0.7

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 33 de 2023

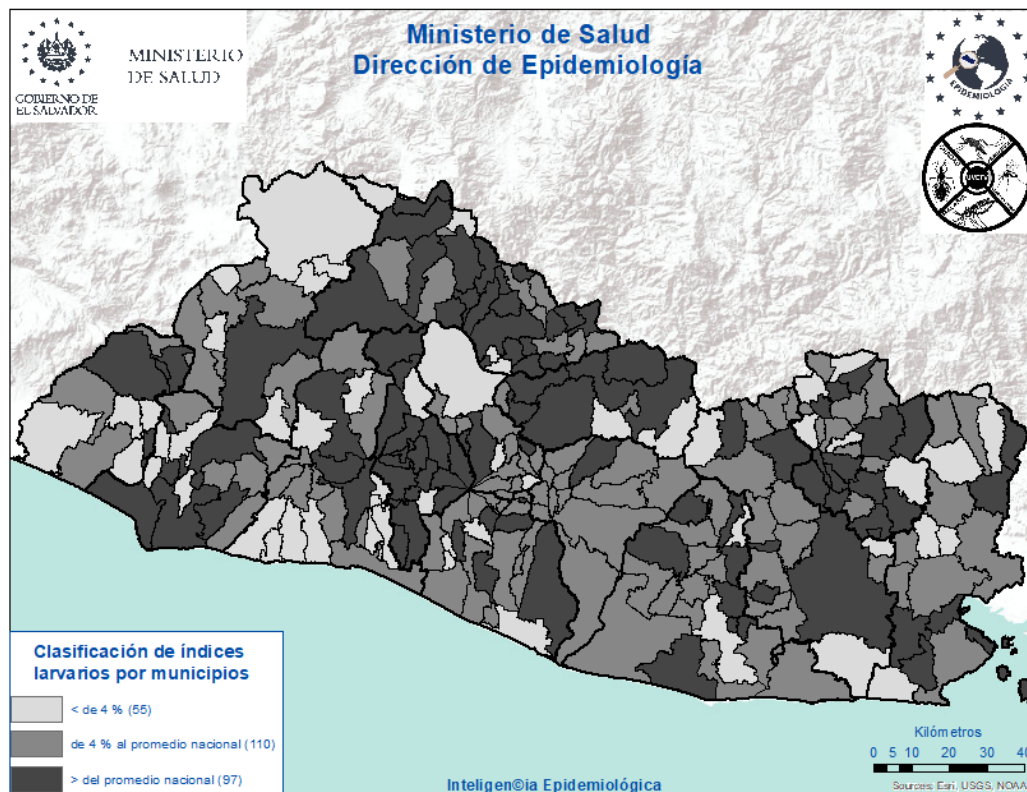
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	1
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	5

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 33–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
Ahuachapán	13
Chalatenango	12
San Miguel	10
La Paz	10
La Unión	10
San Vicente	9
Usulután	9
Sonsonate	8
Santa Ana	8
Morazán	8
Cabañas	8
Cuscatlán	8
La Libertad	6
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	69
Inservibles	22
Naturales	1
Llantas	9

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 33, 2023.





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

SE 33-2023



38,076

Viviendas visitadas

Inspeccionando **34,548 (91%)** de ellas.



158,895

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **124,469**, eliminando **31,690**, resguardando bajo techo **2,133** llantas y se colocaron peces en **603** depósitos. Se utilizó **172 gramos** de BTI y **1,822 Kg** de larvicida granulado al 1%.



26,853

Viviendas fumigadas

Y **160** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



952

Áreas colectivas tratadas

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



42

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**)



2,114

Total de actividades

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

- **1,855 charlas impartidas**
- **12 horas de perfoneo**
- **247 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,036

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 121 por día**; y el **82% de ellos corresponden al MINSAL**.



252,561

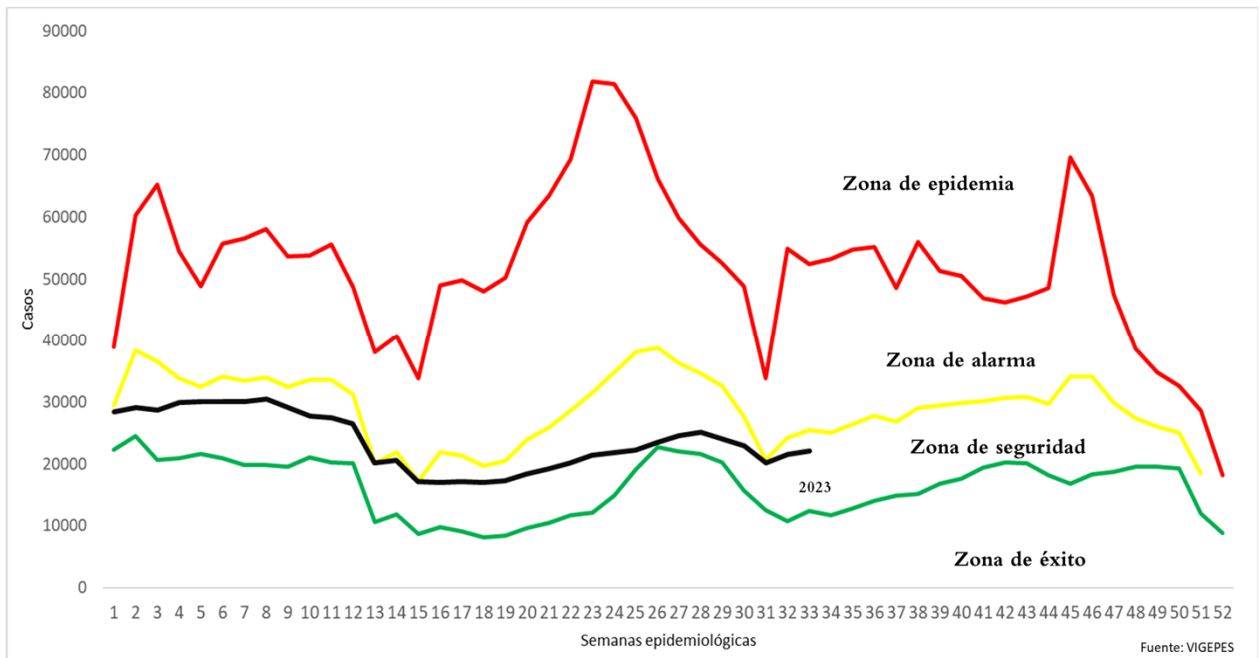
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 33 2023

Comparando la tasa a la semana 33 del año 2023 (25,004 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (18,659 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 6,345 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 33 de 2023



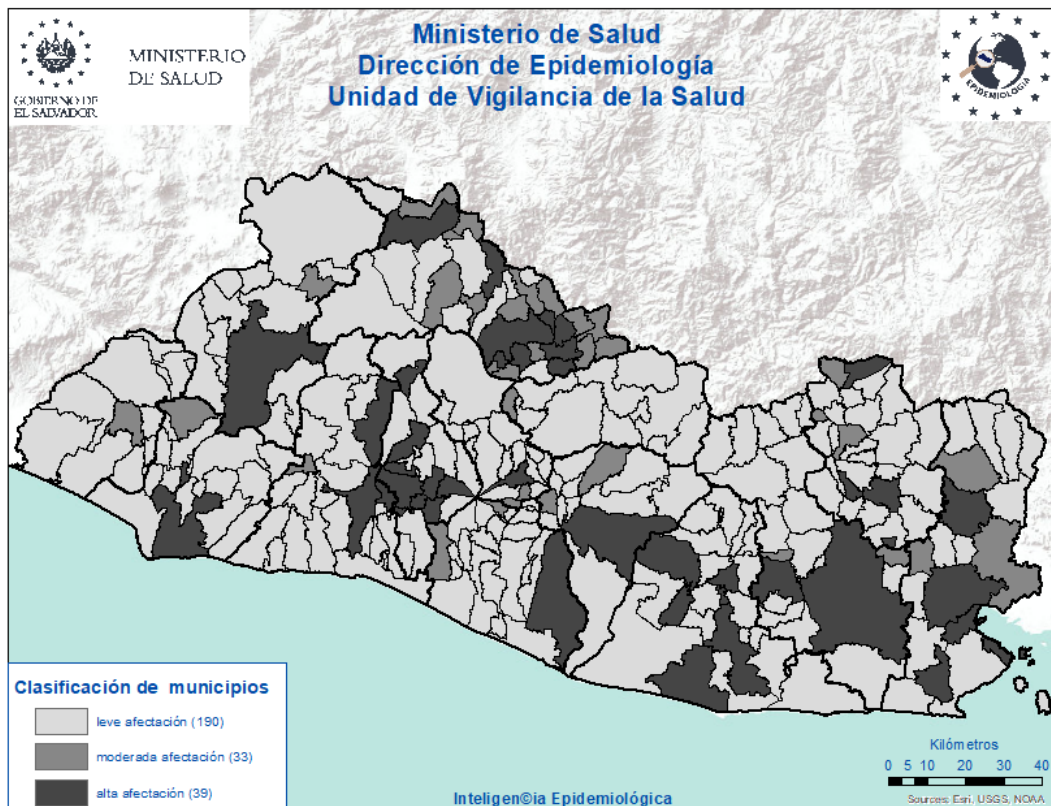
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 33 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	47,822	85,414
1-4	150,589	66,058
5-9	152,212	52,203
10-19	93,252	15,298
20-29	148,598	20,892
30-39	118,888	20,668
40-49	86,465	21,167
50-59	62,086	18,922
> 60	53,913	12,072
Total	913,825	25004

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 33 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	35,564	17,411
Santa Ana	68,724	21,211
Sonsonate	60,100	21,362
Chalatenango	27,695	24,254
La Libertad	121,138	26,888
San Salvador	356,990	36,759
Cuscatlán	25,299	16,830
La Paz	37,999	18,610
Cabañas	13,789	14,475
San Vicente	19,379	18,786
Usulután	46,746	22,320
San Miguel	58,165	20,749
Morazán	18,917	16,418
La Unión	23,320	15,408
Otros países		
Total	913,825	25004

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 33, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 33 2023

- Comparando la tasa de la semana 33 del año 2023 (287 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (205 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 82 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 (58%) seguido de los mayores de 60 años (23%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 33 es menor para el 2023 (5%) comparado con el año 2022 (16%) e igual a la de 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 (4,331 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,392 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 33 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	9,476	479	5%
2022	4,538	744	16%
2019	10,686	559	5%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 33 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 33 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 33 de 2023

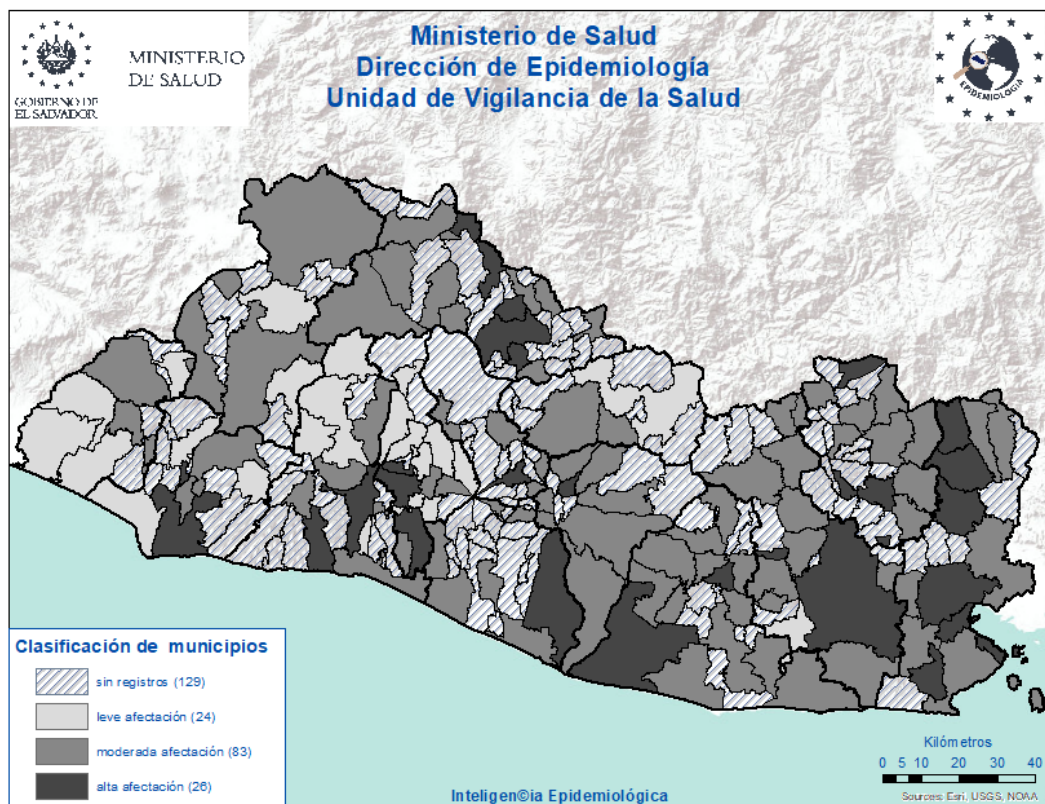
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	3,364	4,331
1-4	4,402	1,392
5-9	1,718	425
10-19	524	62
20-29	353	36
30-39	352	44
40-49	467	82
50-59	589	129
> 60	2,788	450
Total	14,557	287

Fuente: Vigepes

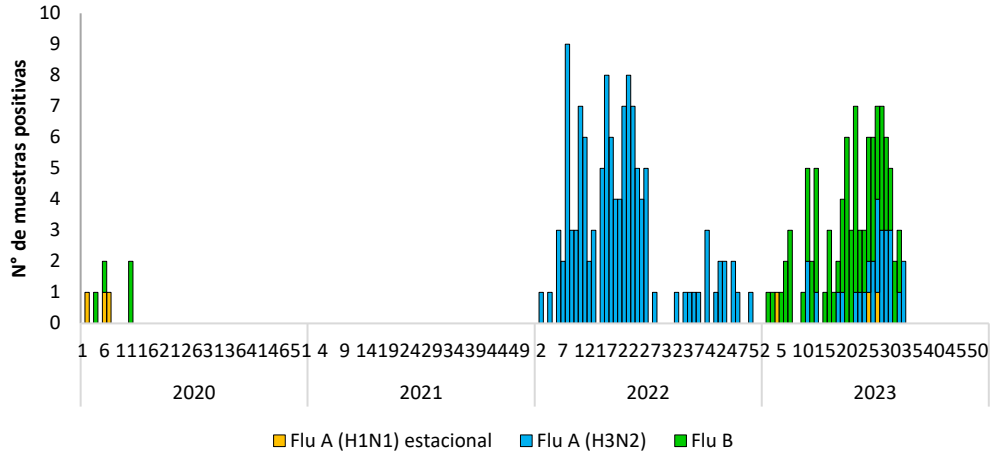
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 33 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	500	177
Santa Ana	1,019	227
Sonsonate	850	218
Chalatenango	657	414
La Libertad	1,264	202
San Salvador	3,879	288
Cuscatlán	416	200
La Paz	437	154
Cabañas	216	164
San Vicente	394	275
Usulután	914	314
San Miguel	2,226	572
Morazán	604	378
La Unión	1,182	563
Otros países		
Total	14,557	287

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 33, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 33 2023

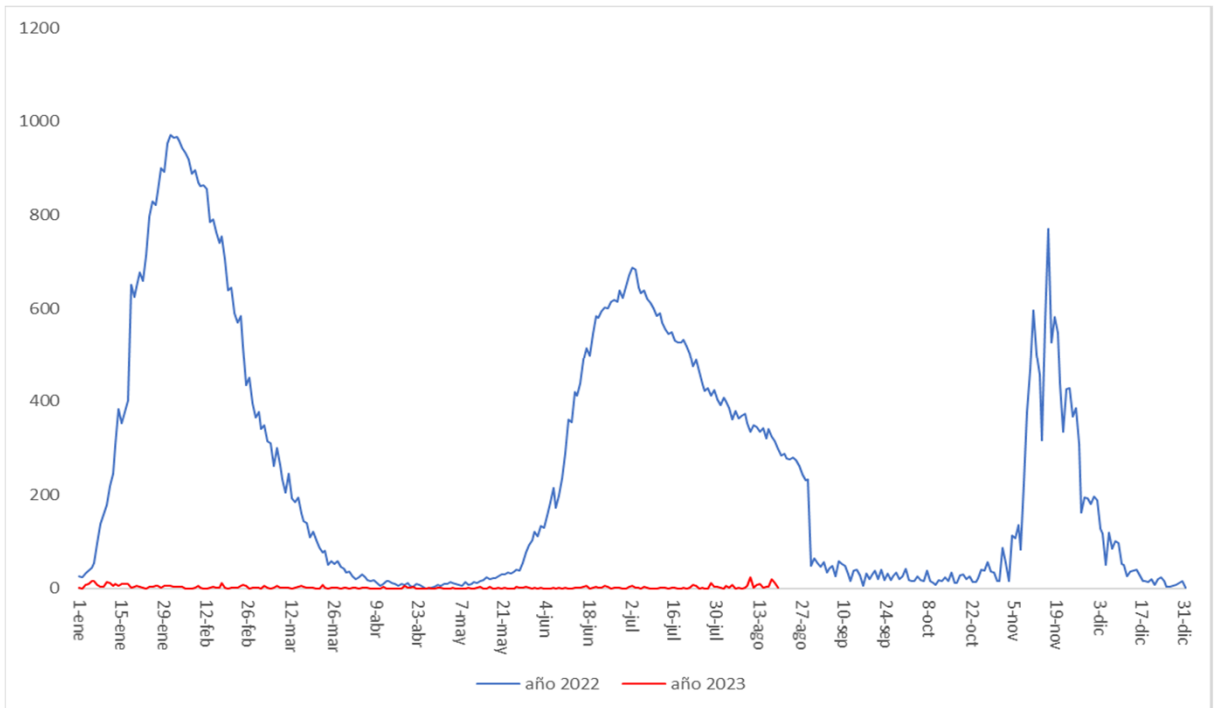


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 33 de 2023.

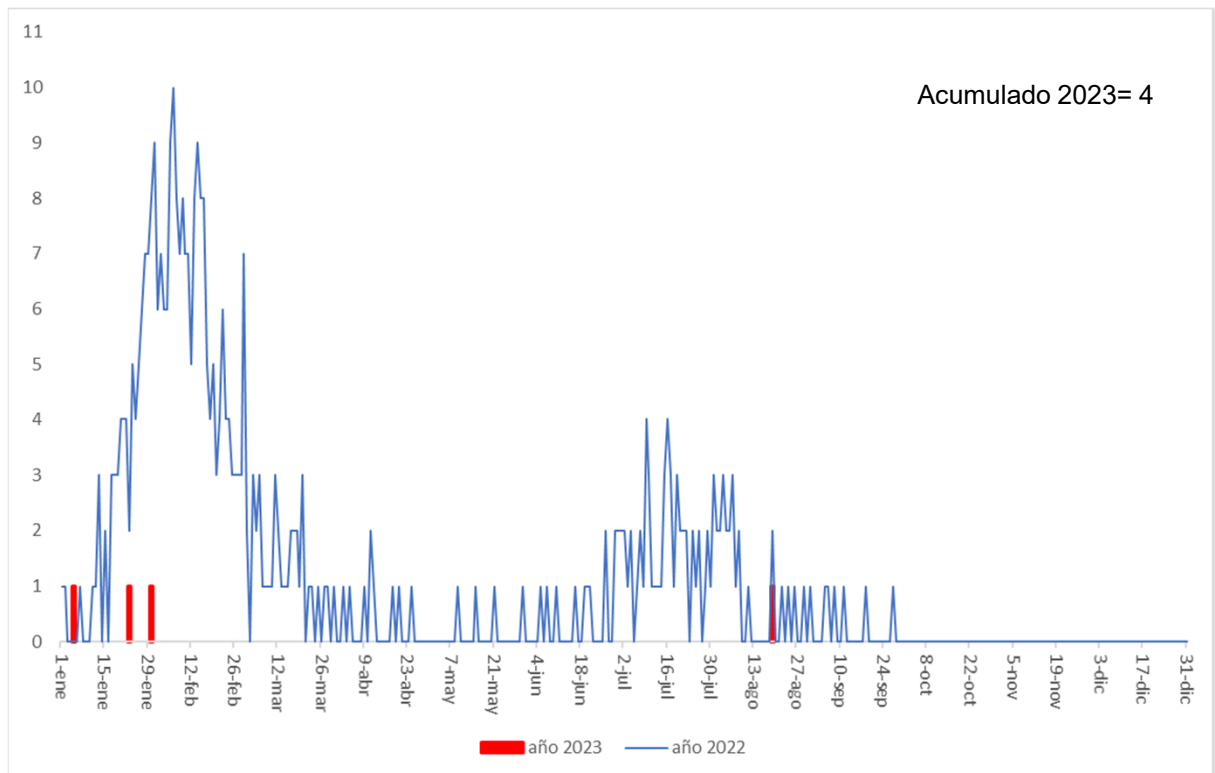
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 33	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	599	619
Muestras positivas a virus respiratorios	155	161
Total de virus de influenza (A y B)	105	99
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	3
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	104	26
Influenza B	0	70
Total de otros virus respiratorios	50	187
Parainfluenza	31	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	7	62
Adenovirus	12	40
COVID 19 (SE23)	2276	21
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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-33 de 2023

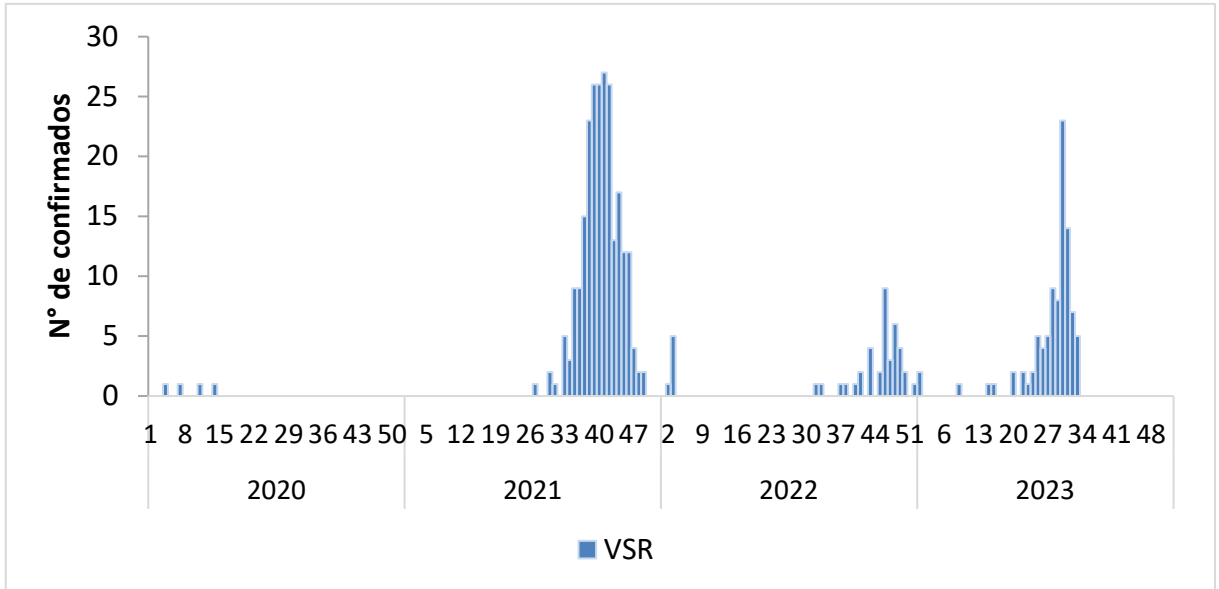


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-33 de 2023

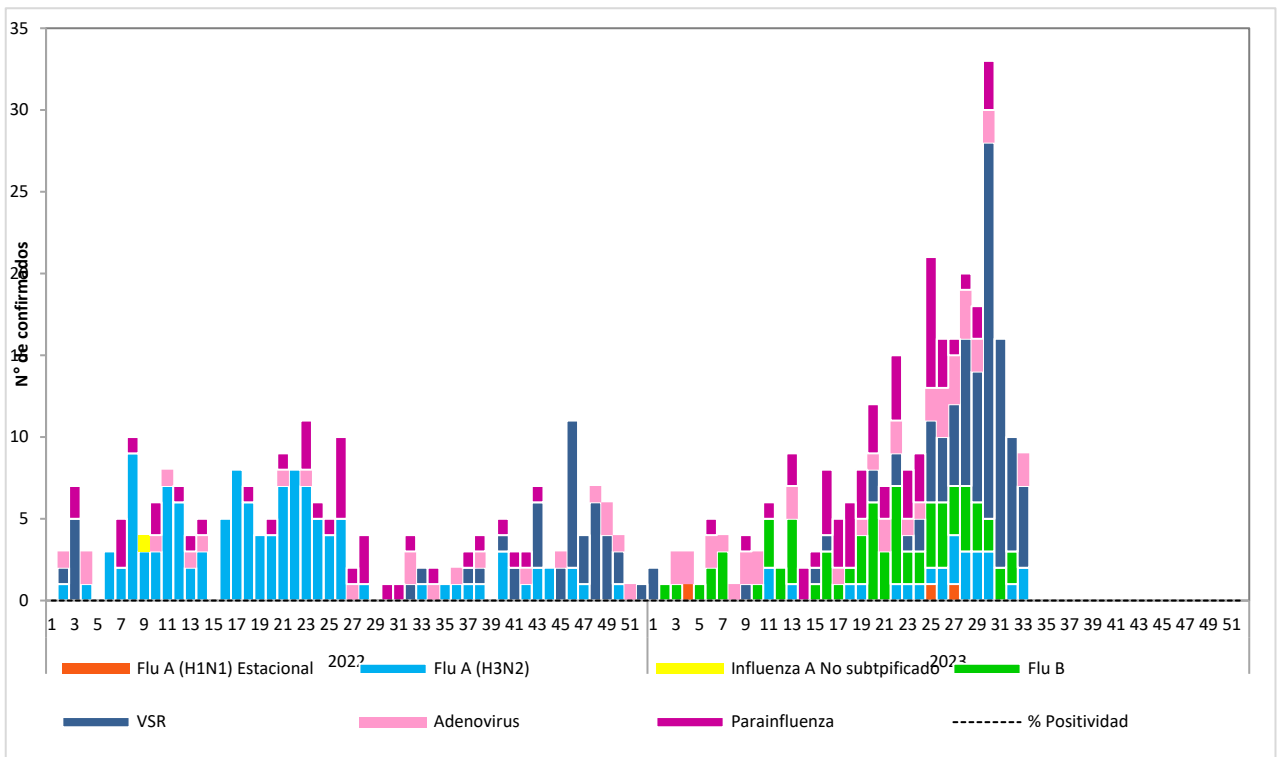


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 33 2023

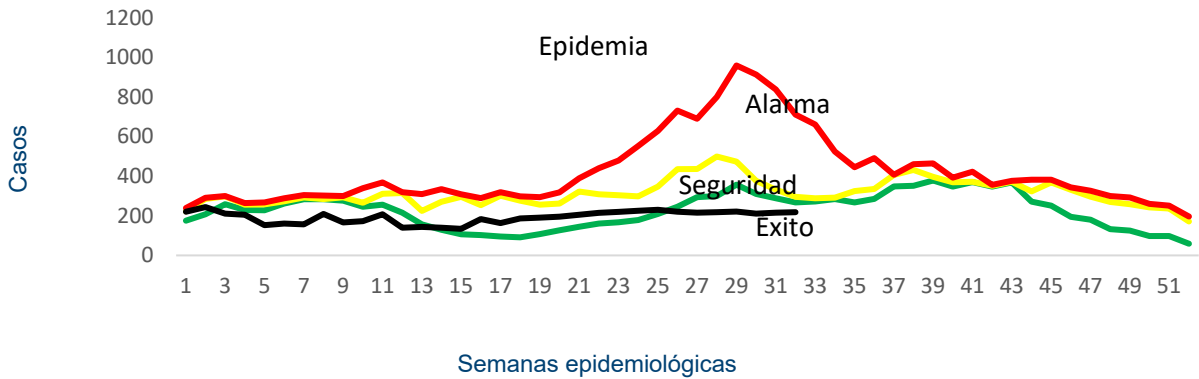
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 33 2023



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 33 2023.

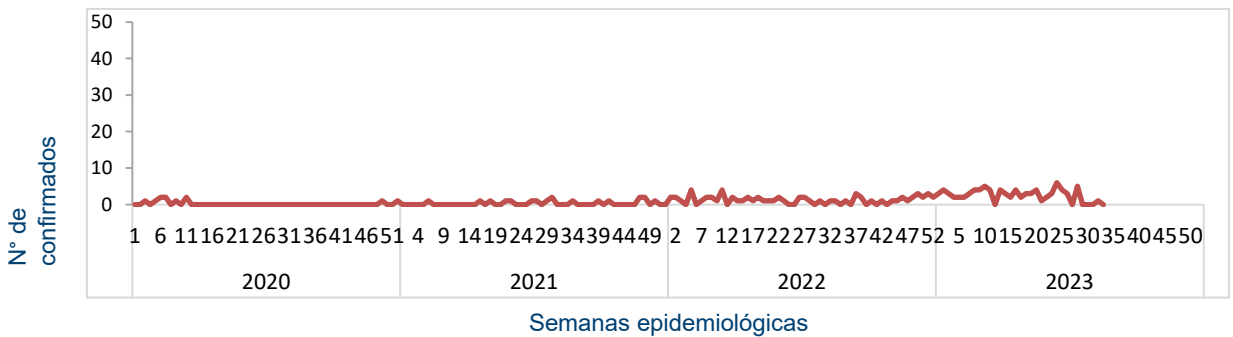


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 33 se notificó un total de 1026 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 548 sospechosos, 42 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 33 2023

- Comparando la tasa de la semana 33 del año 2023 (3,173 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (2,559 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 614 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 33 es menor para el 2023 (0.75%) comparado con el año 2022 (0.6%) e igual para 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 33, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	9,806	48	0.5
2022	5,733	34	0.6
2019	9,626	45	0.5

Fuente: SIMMOW.

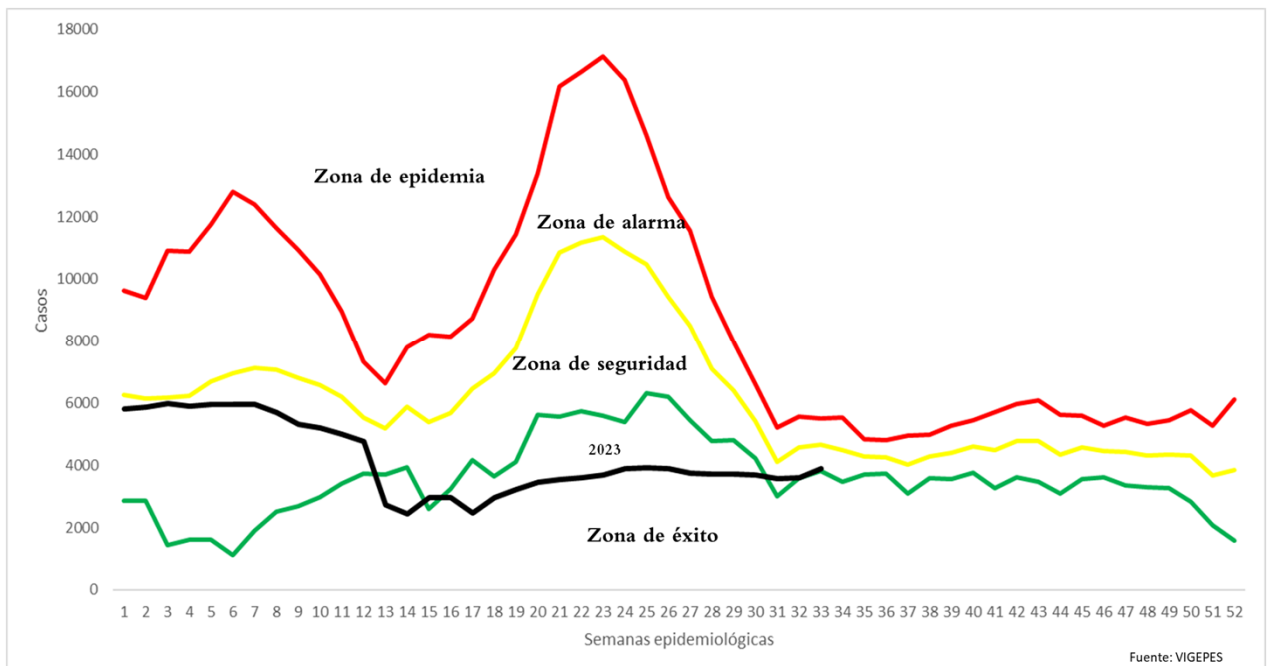
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 33 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	9,478	14,374
1-4	27,321	10,176
5-9	12,664	3,688
10-19	9,477	1,320
20-29	25,638	3,061
30-39	18,867	2,785
40-49	13,508	2,808
50-59	9,770	2,528
> 60	9,867	1,876
Total	136,591	3173

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 33 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	2,807	1,167
Santa Ana	8,595	2,253
Sonsonate	8,543	2,578
Chalatenango	3,627	2,697
La Libertad	18,774	3,538
San Salvador	55,544	4,856
Cuscatlán	4,430	2,502
La Paz	5,589	2,324
Cabañas	2,833	2,525
San Vicente	2,859	2,353
Usulután	6,699	2,716
San Miguel	10,023	3,036
Morazán	2,399	1,768
La Unión	3,871	2,171
Otros países		
Total	136,591	3173

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 33 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 33, 2023.

