

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

**Boletín Epidemiológico Semana 19
(del 07 al 13 de mayo de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 19/2023
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 19 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	
		SE 19	2022	2023	2022-2023	%
1	Casos sospechosos de dengue	94	5,938	1,831	-4,107	-69
2	Casos sospechosos de Chikungunya	1	39	18	-21	-54
3	Casos sospechosos de Zika	2	49	31	-18	-37
4	Infección respiratoria aguda	17,324	699,009	601,314	-97695	-14%
5	Neumonías	402	8,356	7,898	-458	-5%
6	Diarrea y gastroenteritis	3212	86,602	77,433	-9169	-11%
7	Fiebre Tifoidea	16	478	465		
8	Hepatitis Aguda A	4	43	41	-2	-5
9	Parotiditis Infecciosa	3	51	70		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	10	239	169	-70	-29
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX**	0		104		

*Casos importados

** casos acumulados totales desde el inicio

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

Situación Nacional de COVID-19				
Año	Personas vacunadas			
	1a dosis	2a dosis	3a dosis	4a dosis
SE19	4,656,510	4,393,622	1,897,963	477,715

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

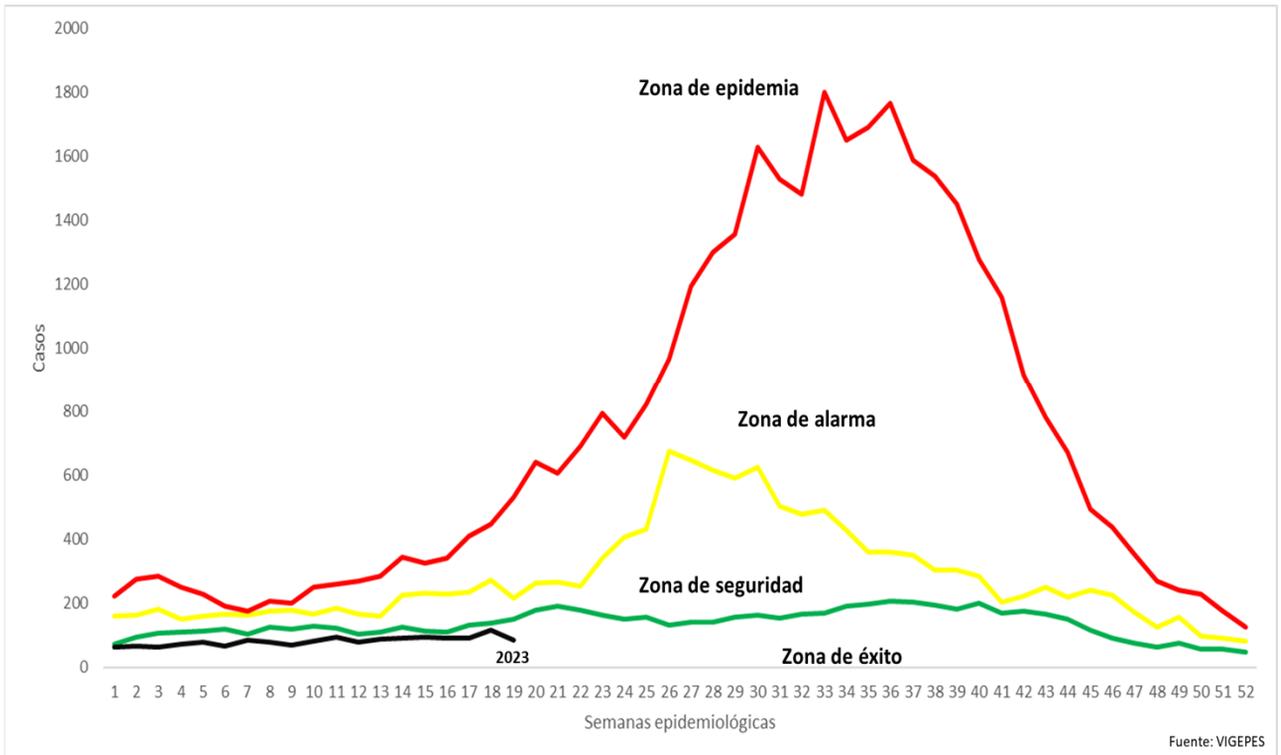
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE19 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE19 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-19)	5,938	1,831	-4,107
Casos probables de dengue (SE 1-19)	23	4	-19
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-18)	28	12	-16
Casos confirmados dengue grave (SE 1-18)	7	0	-7
Total casos confirmados dengue (SE 1-18)	35	12	-23
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-19)	678	265	-413
Fallecidos (SE 1-19)	0	0	0

- A la SE19 del 2023 se contabilizan 4,107 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE19 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 413 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

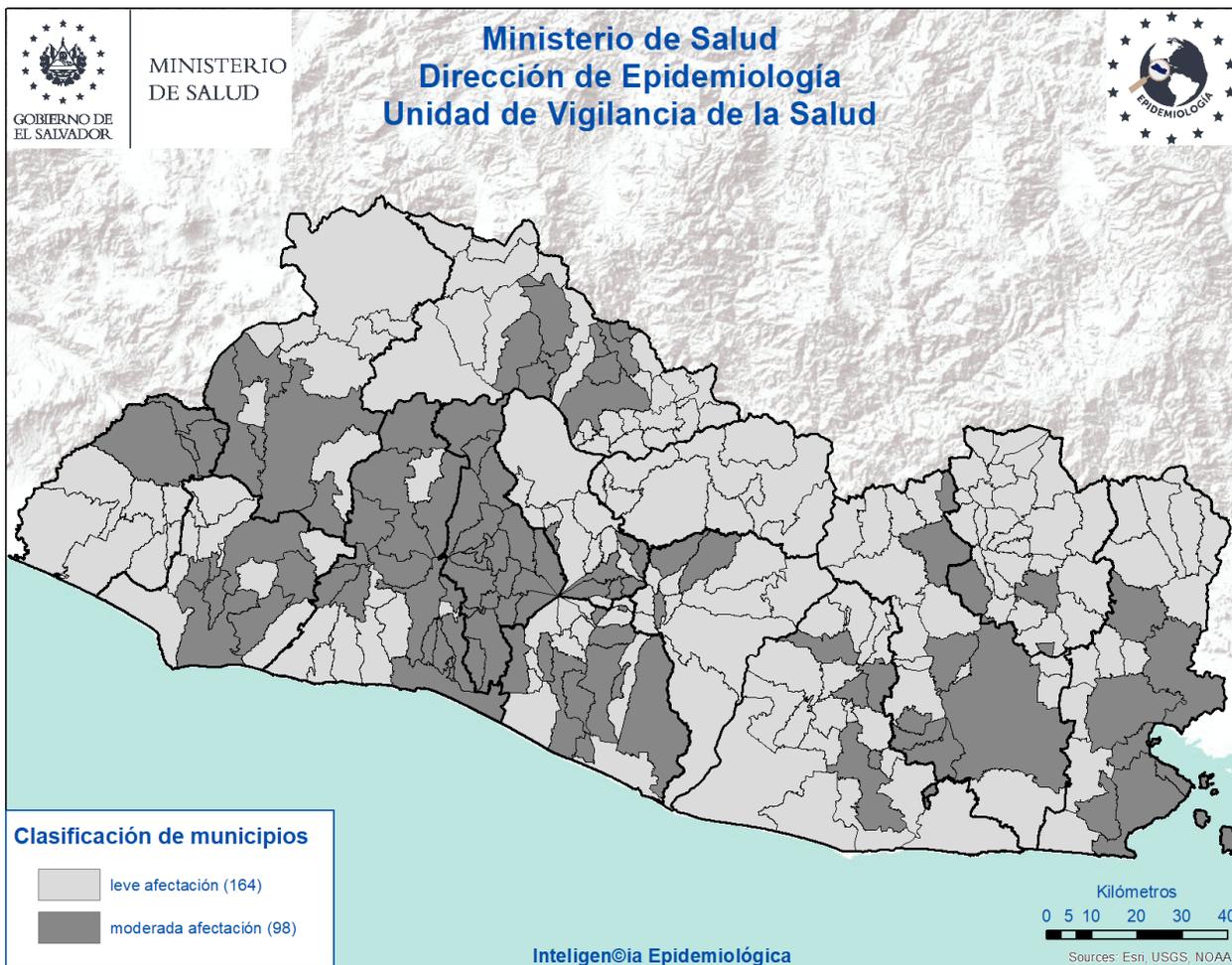
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE19	Confirmado SE18
<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 SE19	Confirmado SE18
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 19, 2023.

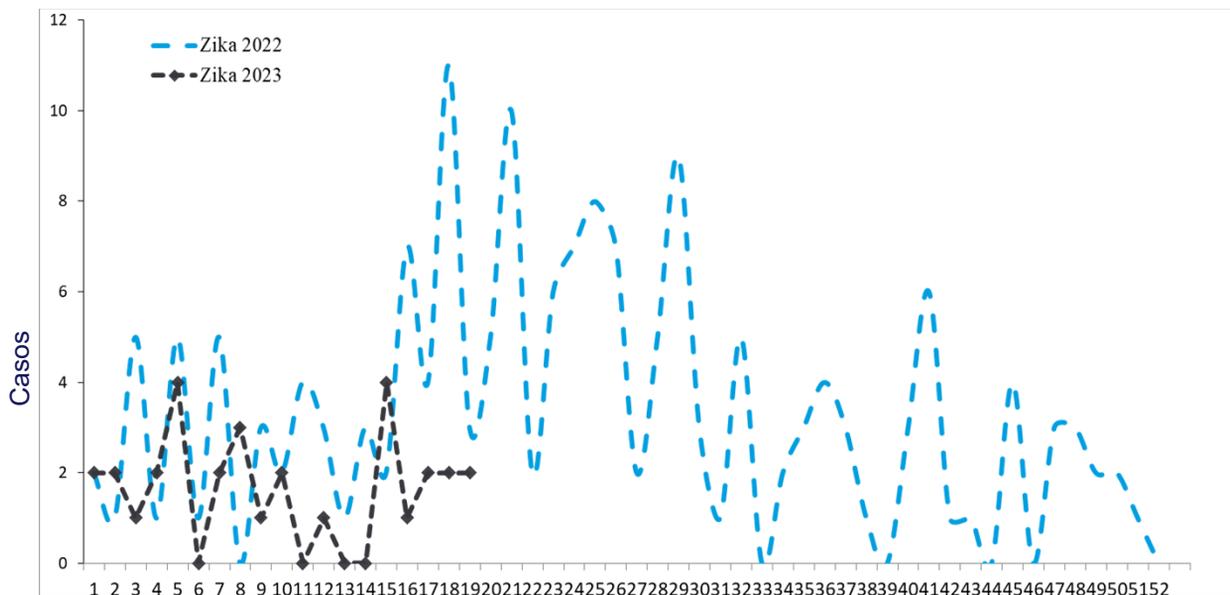


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

- 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.

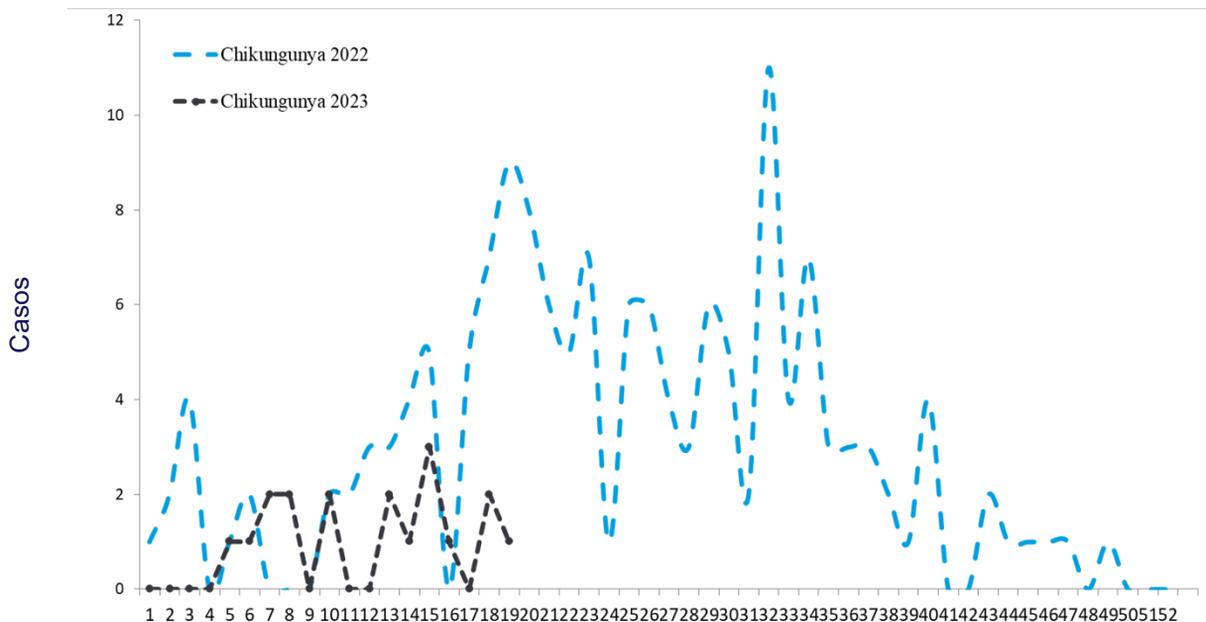
Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 19 de 2022 - 2023



Semanas epidemiológicas

Casos sospechosos de chikungunya SE 19 de 2022 - 2023



Semanas epidemiológicas

Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 19 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	36	20	-16	-44%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	24	13	-11	-46%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 19 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	17	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	1	0.2	0	0.0
10-19	0	0.0	1	0.1
20-29	2	0.2	5	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	20	0.3	13	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 19 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	4	1.1	0	0.0
Santa Ana	1	0.2	0	0.0
Sonsonate	8	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	3	0.2
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	2	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	2	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	20	0.3	13	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 19 de 2023

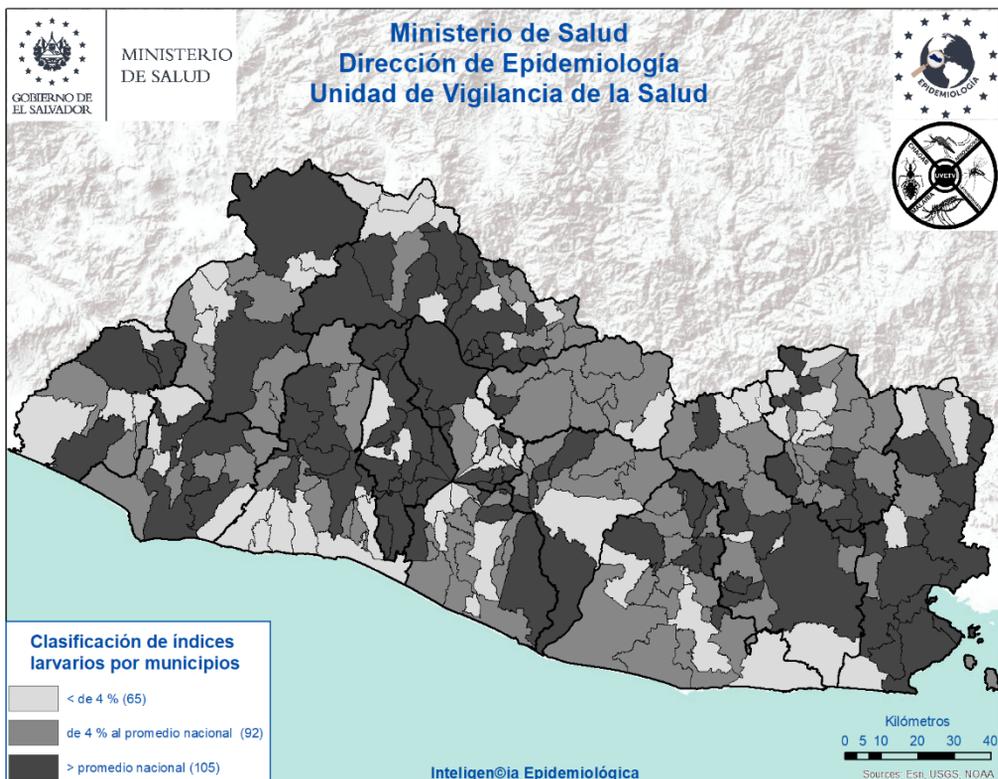
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 19–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	23
Chalatenango	14
Ahuachapán	13
San Miguel	12
Morazán	10
Santa Ana	9
Cuscatlán	9
La Paz	9
La Unión	8
Usulután	7
Sonsonate	7
La Libertad	7
San Vicente	7
Cabañas	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	85
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	2

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 19, 2023.





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

SE 19-2023



37,328

Viviendas visitadas

Inspeccionando **34,569 (93%)** de ellas.



162,081

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **130,229**, eliminando **30,027**, resguardando bajo techo **1,030** llantas y se colocaron peces en **795** depósitos. Se utilizó **250 gramos** de BTI y **1,655 Kg** de larvicida granulado al 1%.



6,542

Viviendas fumigadas

Y **78** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



1,052

Áreas colectivas tratadas

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



77

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**)



1,701

Total de actividades

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

- **1,190 charlas impartidas**
- **137 horas de perfoneo**
- **374 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,049

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue de **133 por día**; y el **89%** de ellos corresponden al **MINSAL**



161,584

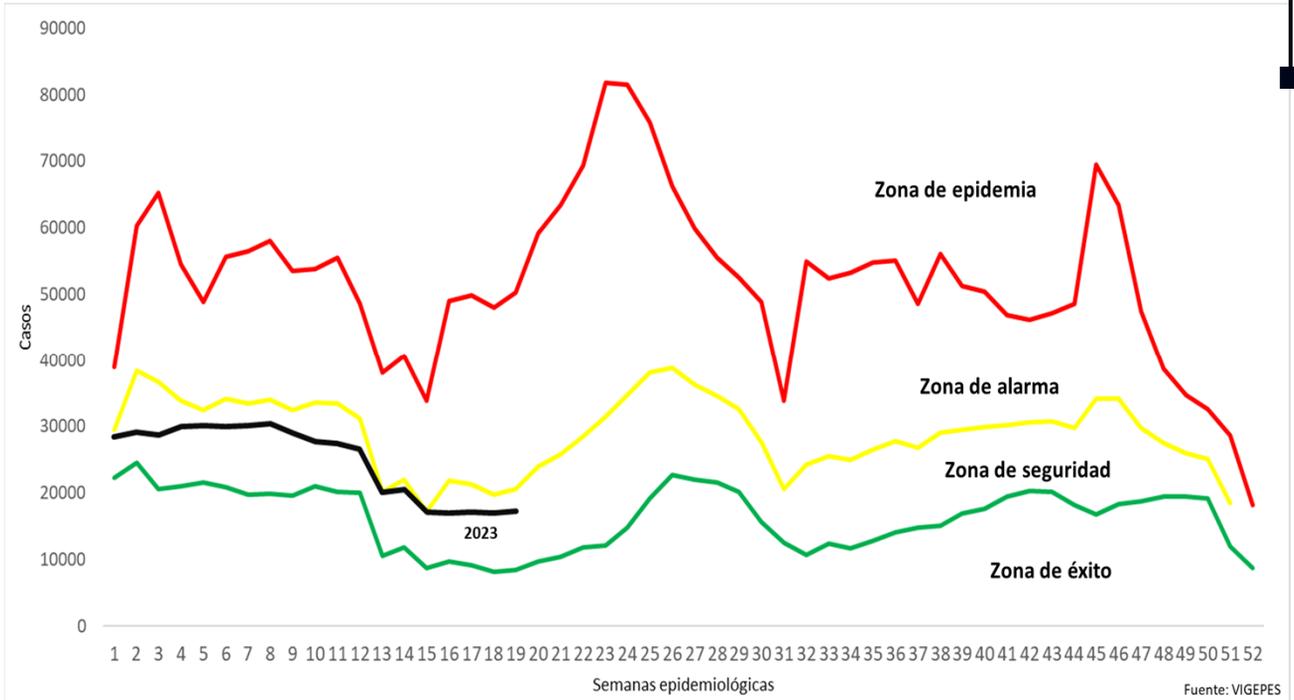
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 19 2023

Comparando la tasa a la semana 19 del año 2023 (13,752 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (10,298 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3,455 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 19 de 2023



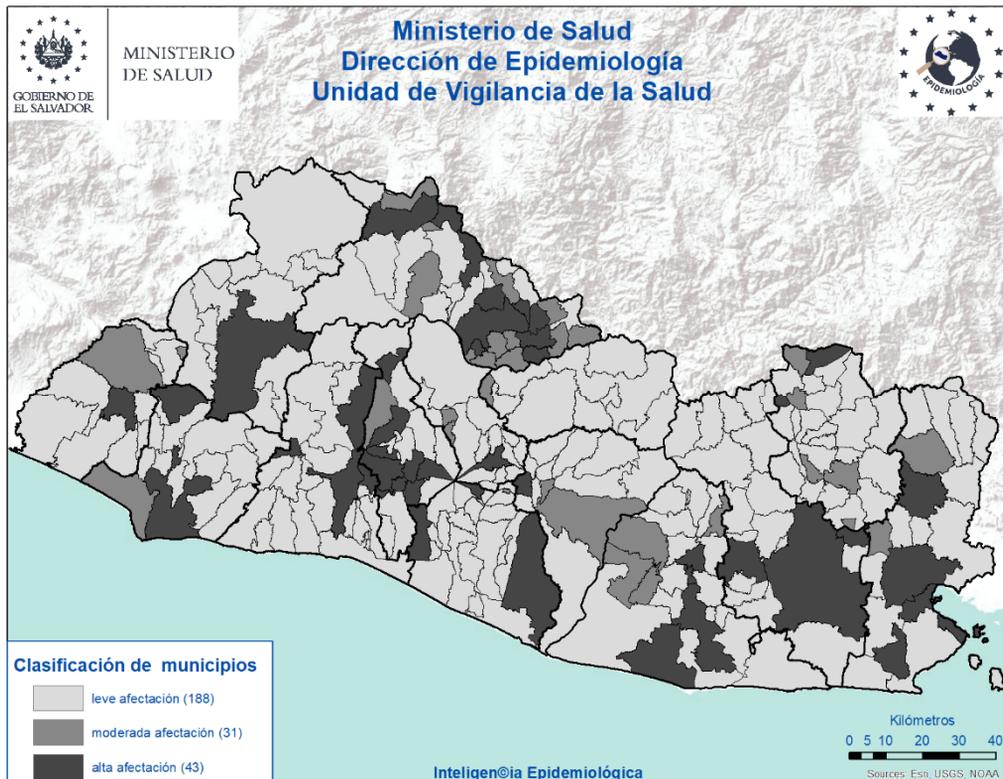
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 19 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	31,450	46,952
1-4	103,776	38,051
5-9	100,753	28,883
10-19	56,281	7,717
20-29	98,496	11,575
30-39	78,850	11,458
40-49	56,331	11,527
50-59	40,218	10,246
> 60	35,160	6,581
Total	601,314	13752

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 19 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	24,231	9,915
Santa Ana	43,390	11,194
Sonsonate	40,737	12,103
Chalatenango	18,084	13,238
La Libertad	80,669	14,966
San Salvador	233,872	20,129
Cuscatlán	15,964	8,877
La Paz	26,367	10,794
Cabañas	9,102	7,986
San Vicente	12,550	10,169
Usulután	30,401	12,133
San Miguel	37,998	11,330
Morazán	12,931	9,381
La Unión	15,018	8,294
Otros países		
Total	601,314	13752

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 19, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 19 2023

- Comparando la tasa de la semana 19 del año 2023 (138 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (122 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 16 caso x100mil/hab.
- Del total de egresos por Neumonía, el 51% corresponden al sexo masculino; la mayor proporción de egresos se encuentra entre los menores de 5 años (53%) seguido de los mayores de 60 años (27%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 19 es menor para el 2023 (5.8%) comparado con el año 2022 (16.6%); El 76 (378) 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 (1,814 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (670 x 100,000 hab.).

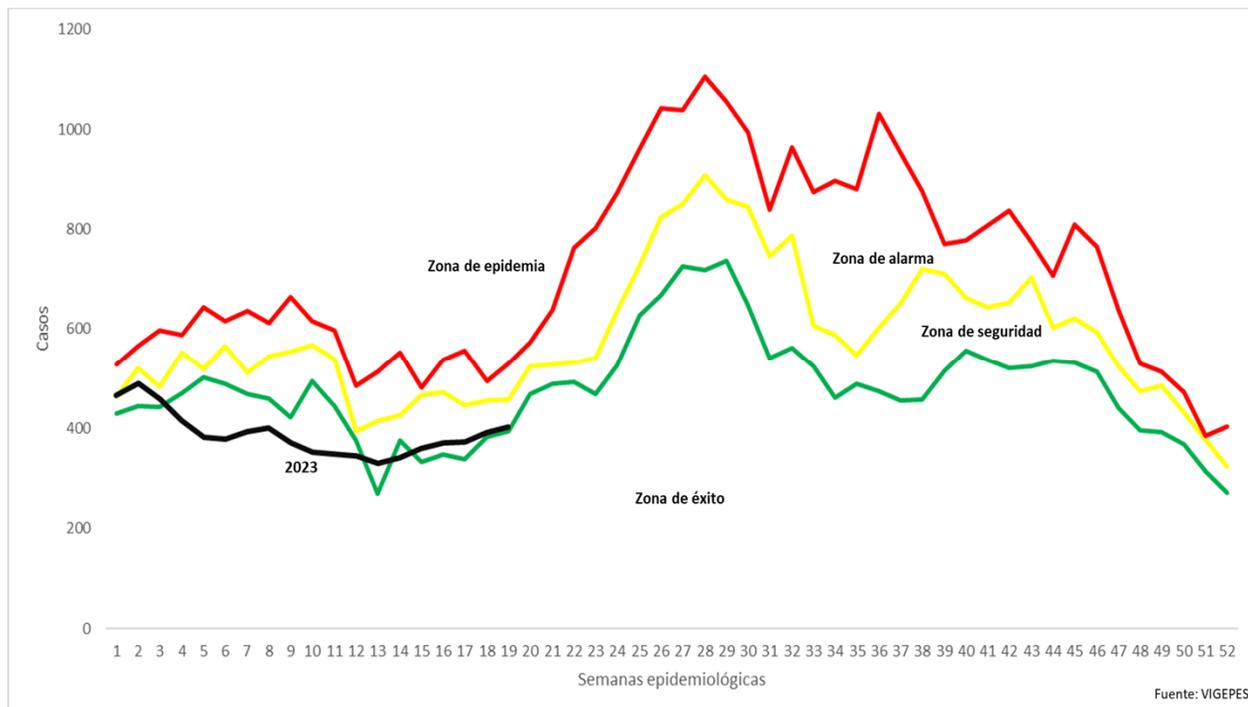
Letalidad acumulada por neumonía SE 19 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,133	241	5.8%
2022	2,542	421	16.6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 19 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 19 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 19 de 2023

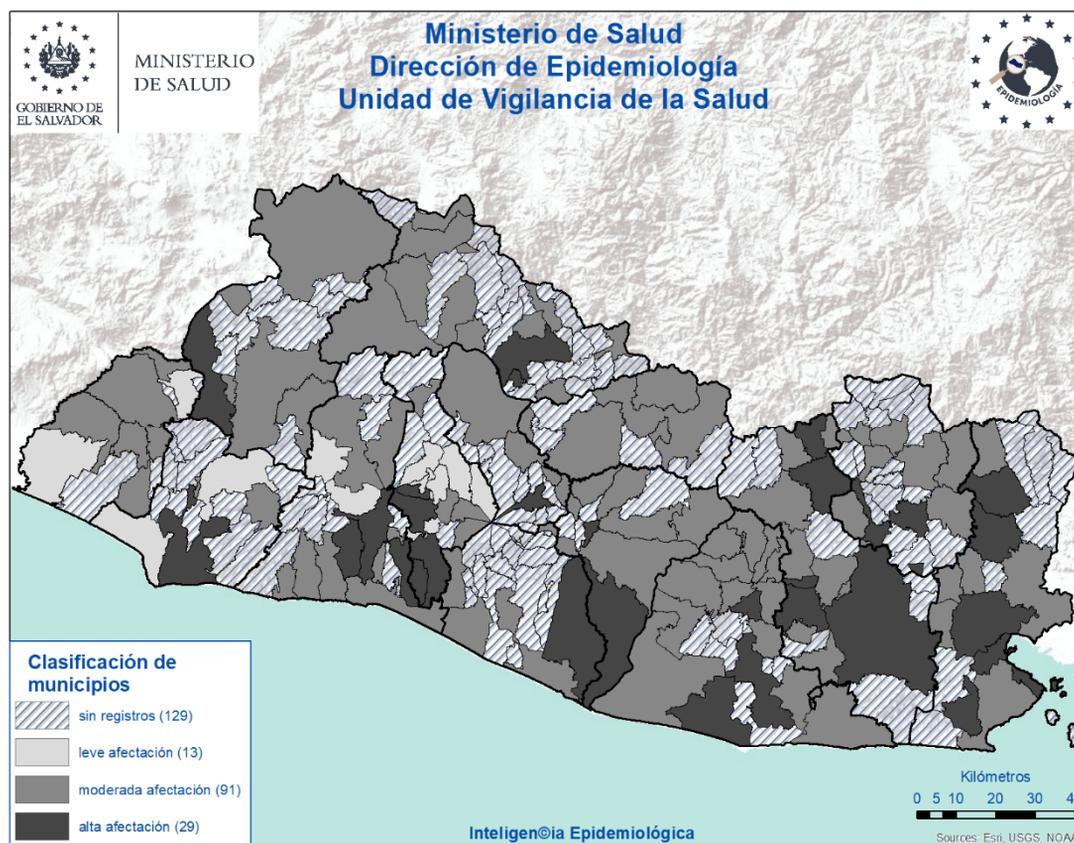
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,589	1,814
1-4	2,390	670
5-9	965	212
10-19	313	33
20-29	213	19
30-39	198	22
40-49	265	41
50-59	327	64
> 60	1,638	234
Total	7,898	138

Fuente: Vigepes

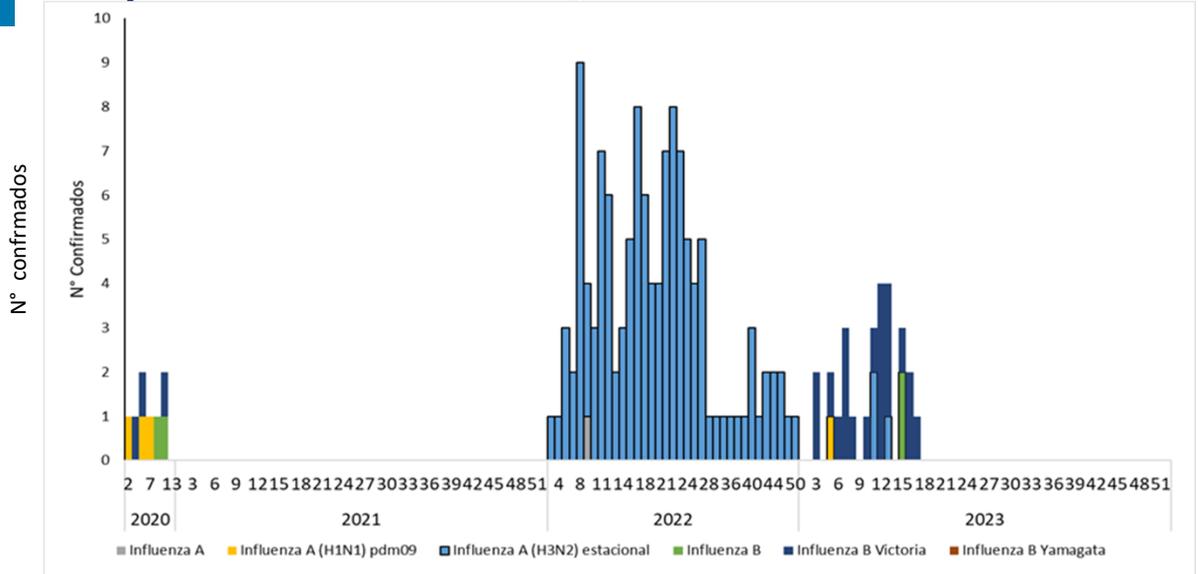
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 19 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	295	92
Santa Ana	551	109
Sonsonate	432	98
Chalatenango	351	196
La Libertad	621	88
San Salvador	1,963	129
Cuscatlán	155	66
La Paz	197	62
Cabañas	144	97
San Vicente	241	150
Usulután	517	158
San Miguel	1,372	313
Morazán	345	191
La Unión	713	301
Otros países		
Total	7,898	138

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 19, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 19 2023

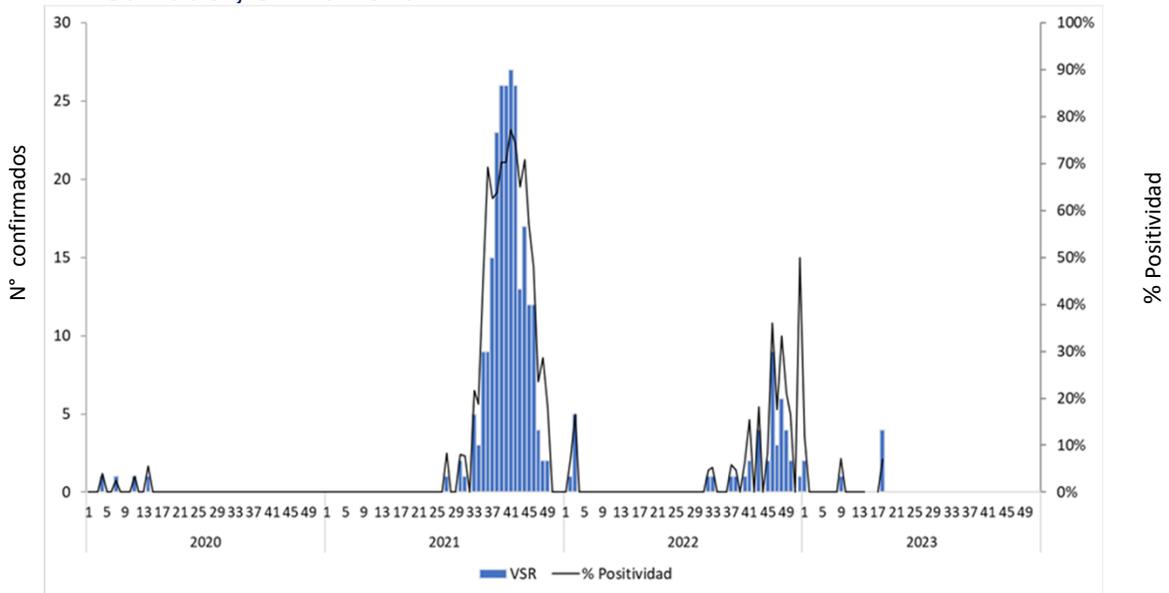


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 19 de 2023.

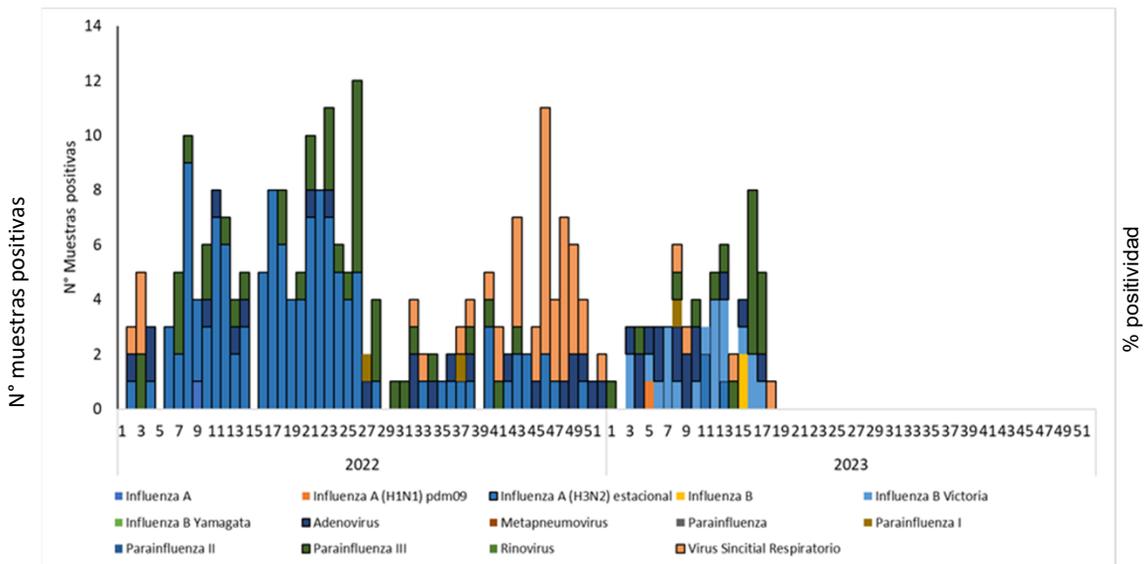
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 19	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	347	239
Muestras positivas a virus respiratorios	86	49
Total de virus de influenza (A y B)	61	27
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	1
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	55	3
Influenza B	0	23
Total de otros virus respiratorios	25	40
Parainfluenza	12	19
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	5
Adenovirus	7	16
COVID 19 (SE18)		1
Positividad acumulada para virus respiratorios	24	17
Positividad acumulada para Influenza	17	11
Positividad acumulada para VSR	2	2

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 19 2023

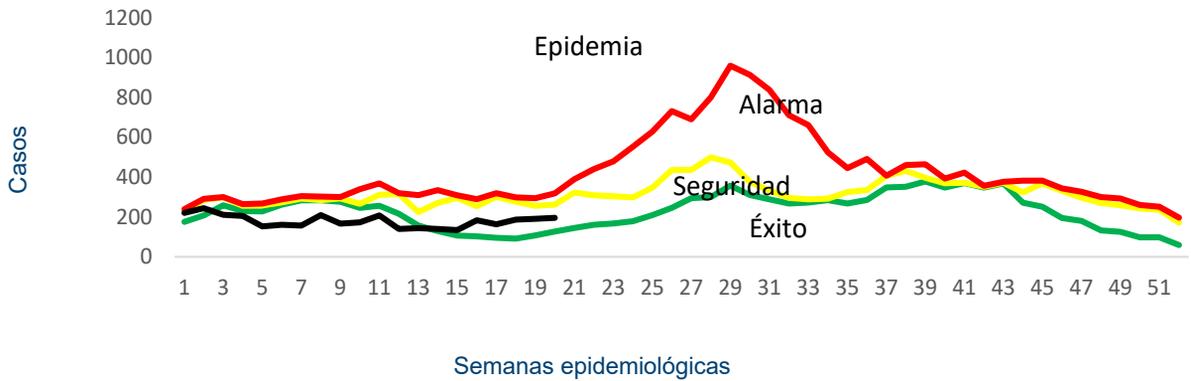
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 19 2023



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 19 2023.

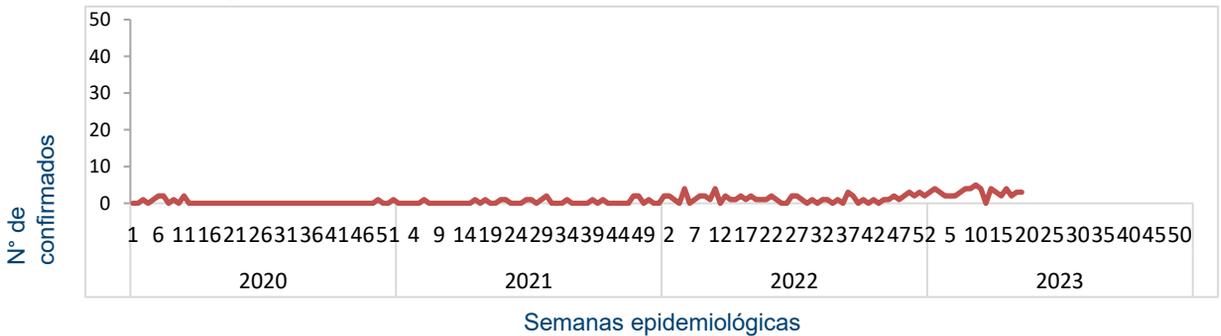


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 19 se notificó un total de 701 casos sospechosos de rotavirus, de estos 61 casos confirmados, con una positividad acumulada de 9%, la cual es menor a la observada durante el mismo período de 2022, donde se tomó muestra a 271 sospechosos, 29 positivos (Positividad 11%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 19 2023

- Comparando la tasa de la semana 19 del año 2023 (1,718 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,294 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 424 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 19 es mayor para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 19, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,556	36	0.6%
2022	2,891	15	0.5%

Fuente: SIMMOW.

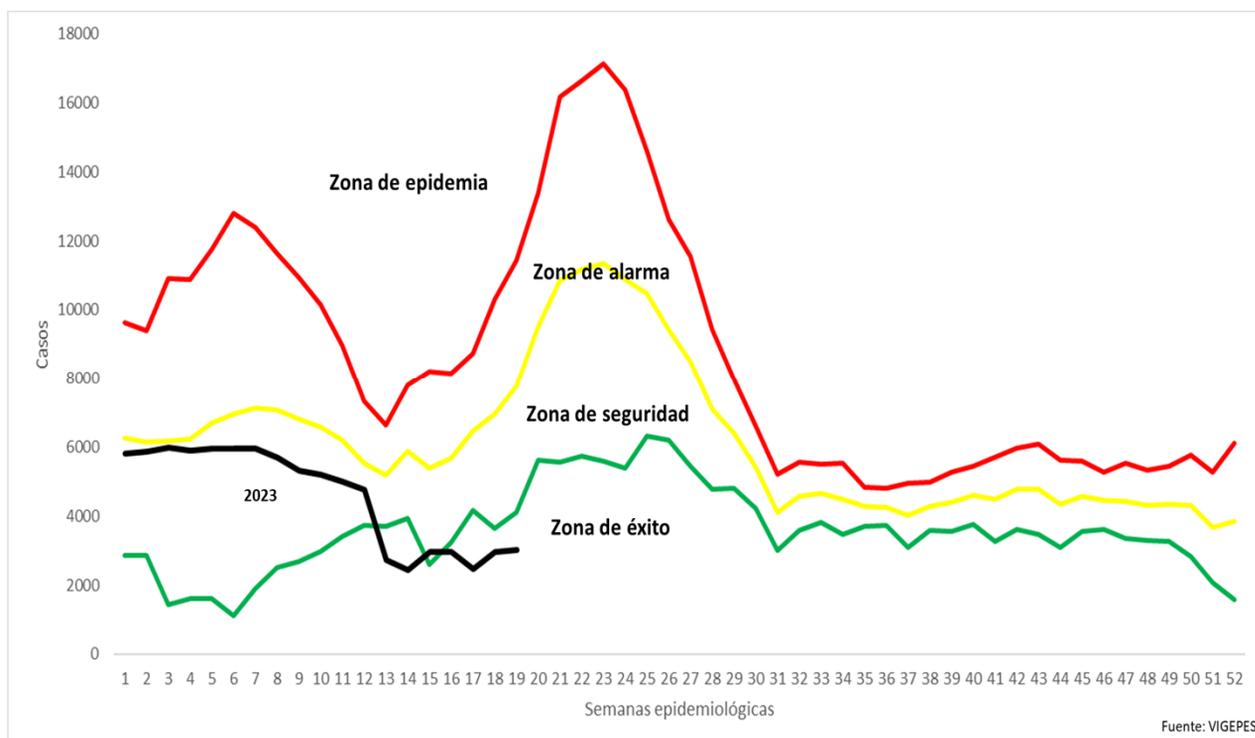
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 19 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5,218	7,557
1-4	15,104	5,373
5-9	7,020	1,953
10-19	5,194	691
20-29	14,891	1,698
30-39	10,864	1,532
40-49	7,838	1,556
50-59	5,617	1,388
> 60	5,686	1,033
Total	77,433	1718

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 19 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,496	594
Santa Ana	4,450	1,114
Sonsonate	4,802	1,384
Chalatenango	1,857	1,318
La Libertad	10,921	1,966
San Salvador	33,730	2,816
Cuscatlán	2,233	1,205
La Paz	3,187	1,266
Cabañas	1,359	1,157
San Vicente	1,513	1,189
Usulután	3,326	1,288
San Miguel	5,346	1,547
Morazán	1,114	784
La Unión	2,101	1,125
Otros países		
Total	77,433	1718

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 19 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 19, 2023.

