

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

**Boletín Epidemiológico Semana 20
(del 07 al 13 de mayo de 2023)**



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 20/2023
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 20 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 20	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	117	6,324	1,973	-4,351	-69
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	57	18	-39	-68
3	Casos sospechosos de Zika	5	68	36	-32	-47
4	Infección respiratoria aguda	17,423	752,561	618,737	-133,824	-18%
5	Neumonías	425	8,885	8,323	-562	-6%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,445	97,198	80,878	-16320	-17%
7	Fiebre Tifoidea	17	520	352		
8	Hepatitis Aguda A	2	48	43	-5	-10
9	Parotiditis Infecciosa	1	54	72		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	5	267	174	-93	-35
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX	0		140		

*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
SE20	4,656,802	4,393,939	1,898,578	478,612

2

Alertas internacionales

Distribución de virus de influenza por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/php/viz/ed_flu.asp

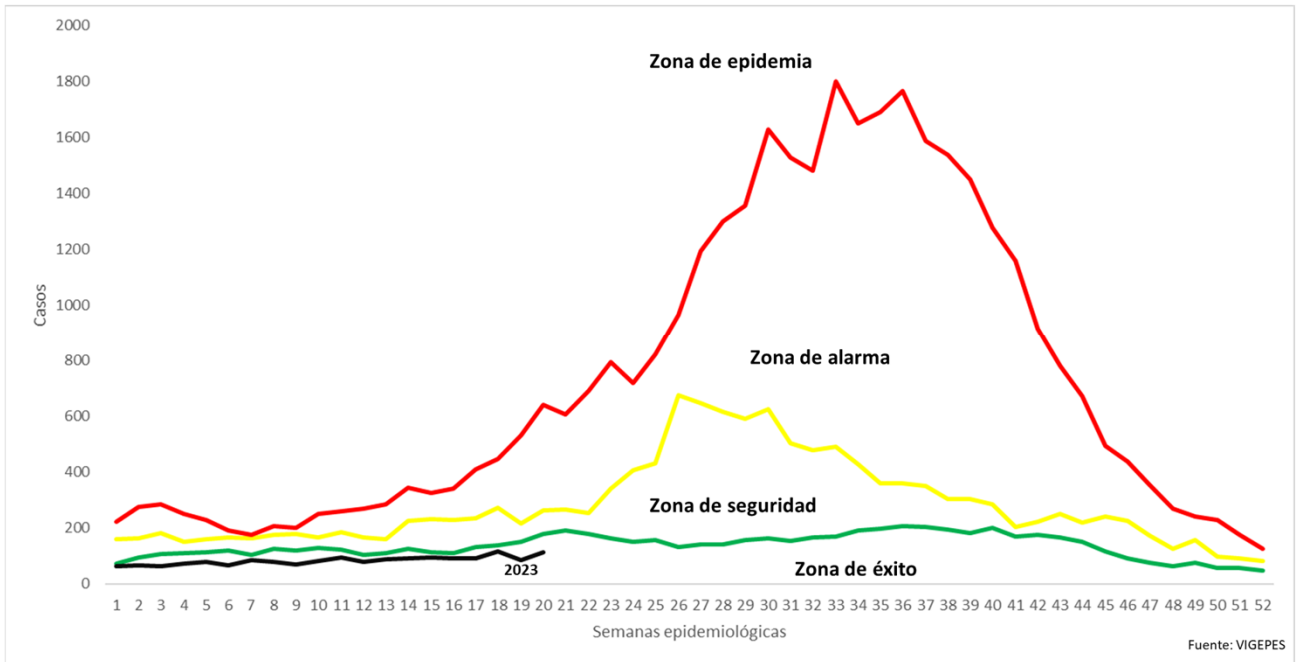
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

Remítase al sitio Web: http://ais.paho.org/php/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 SE20 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE20 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-20)	6,324	1,973	-4,351
Casos probables de dengue (SE 1-20)	26	5	-21
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-19)	35	12	-23
Casos confirmados dengue grave (SE 1-19)	7	0	-7
Total casos confirmados dengue (SE 1-19)	42	12	-30
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-20)	765	284	-481
Fallecidos (SE 1-20)	0	0	0

- A la SE20 del 2023 se contabilizan 4,351 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE20 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 12 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 481 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

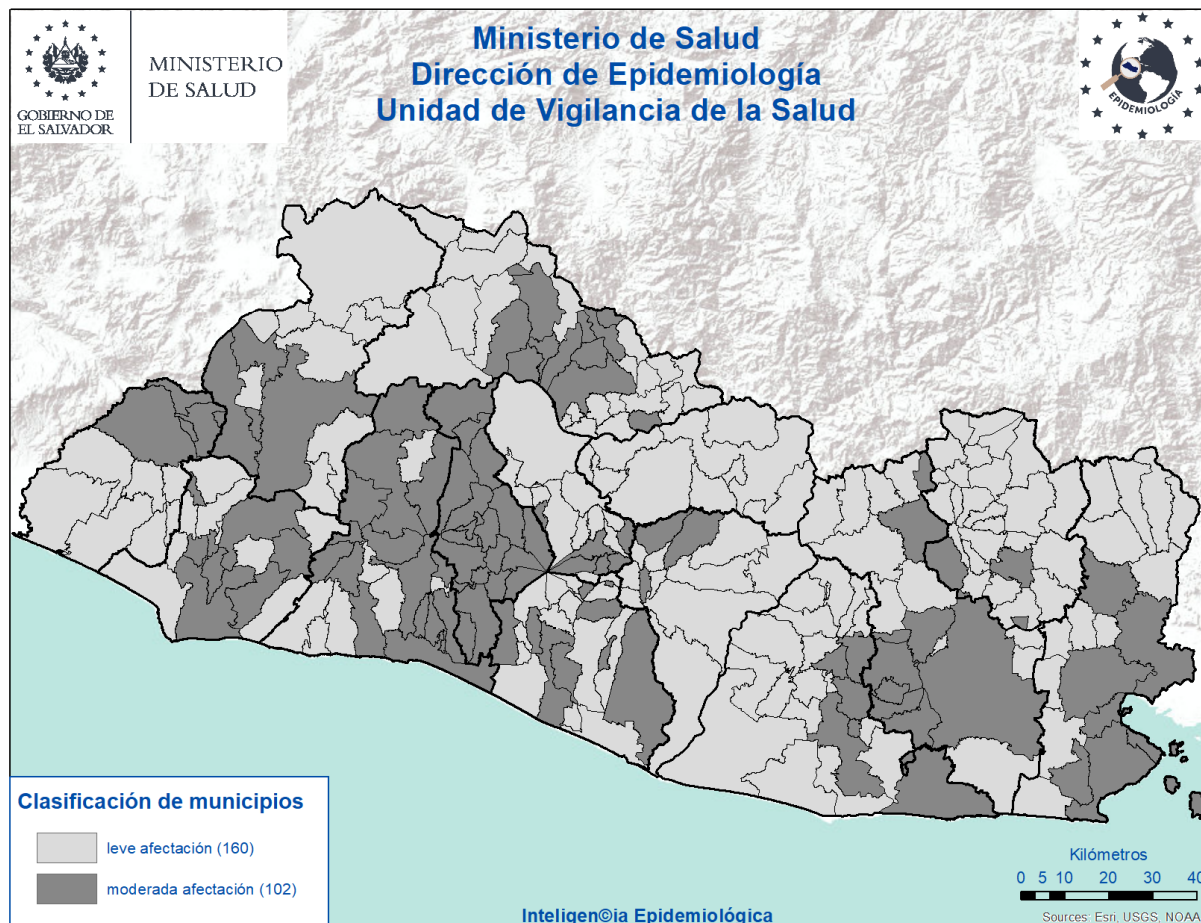
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE20	Confirmado SE19
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	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	5	12

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

Departamento	Probable SE20	Confirmado SE19
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	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
	5	12

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 20, 2023.

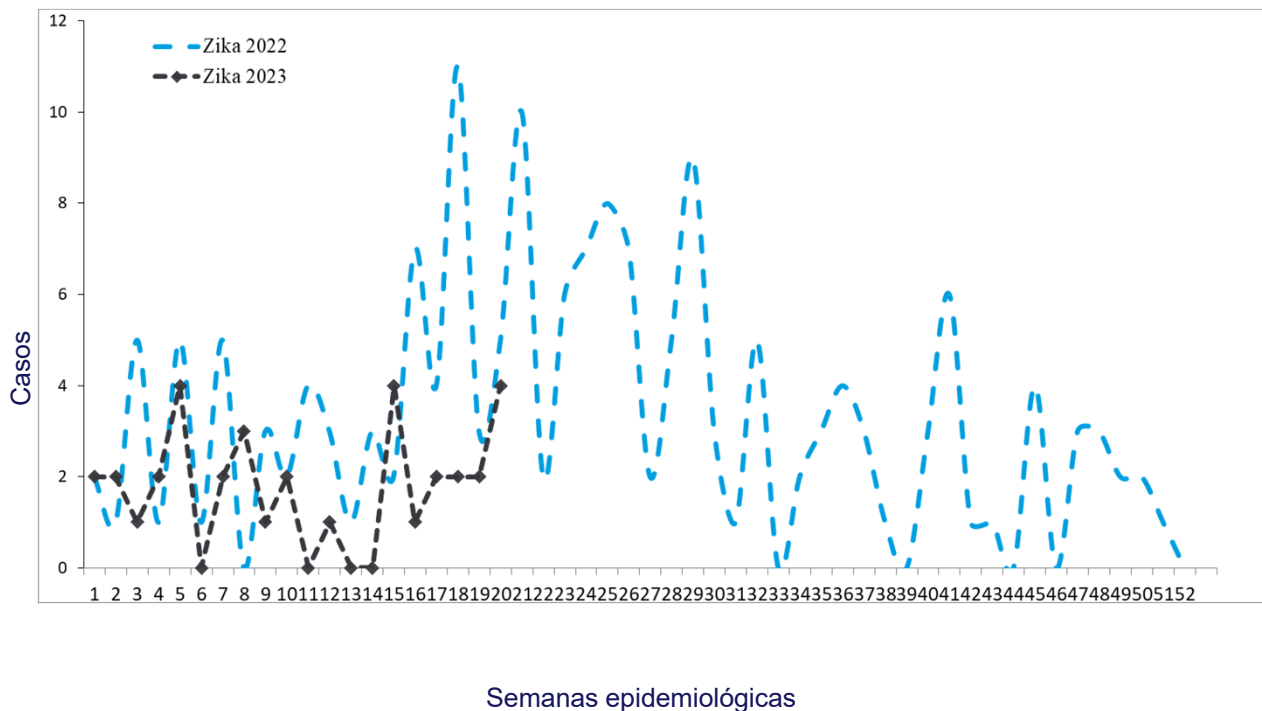


Criterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

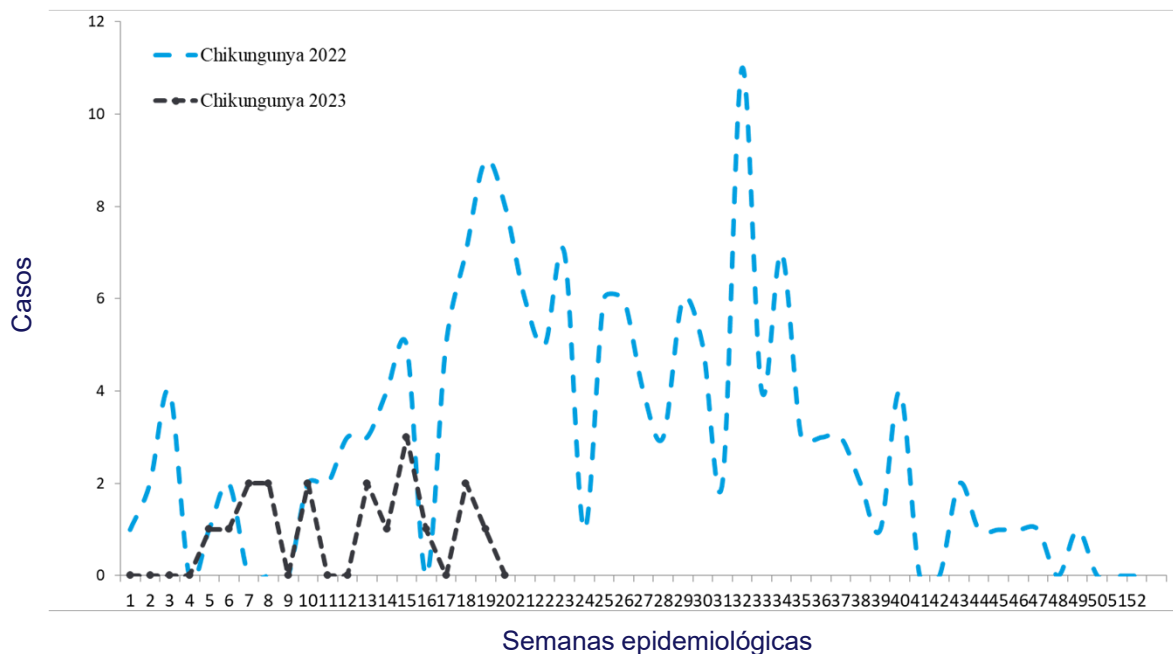
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 20 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 20 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 20 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	68	36	-32	-47%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	57	18	-39	-68%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 20 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	28	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	2	0.2	1	0.0
10-19	1	0.0	1	0.1
20-29	4	0.2	5	0.4
30-39	1	0.0	6	0.3
40-49	0	0.0	4	0.4
50-59	0	0.0	0	0.0
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	36	0.3	18	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 20 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	2	0.2	1	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	4	1.1
La Libertad	2	0.0	0	0.0
San Salvador	4	0.0	7	0.2
Cuscatlán	1	0.4	4	1.5
La Paz	3	0.6	0	0.6
Cabañas	1	0.7	0	0.0
San Vicente	0	0.0	0	0.0
Usulután	2	0.3	0	0.0
San Miguel	6	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	36	0.3	18	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 20 de 2023

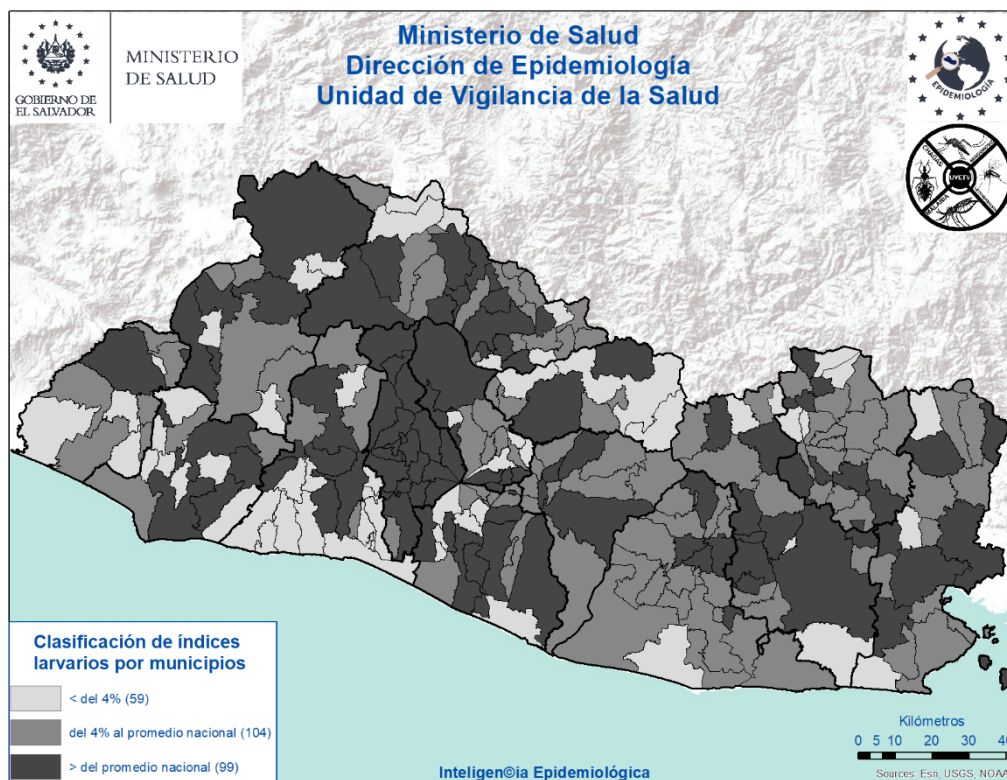
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 20–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Chalatenango	14
Santa Ana	10
San Miguel	10
La Paz	10
Cuscatlán	9
Morazán	8
Cabañas	8
Sonsonate	8
San Vicente	8
Usulután	7
La Libertad	7
La Unión	7
Ahuachapán	6
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	81
Inservibles	15
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 20, 2023.





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

SE 20-2023



42,631

Viviendas visitadas

Inspeccionando **38,793 (91%)** de ellas.



173,015

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **137,783**, eliminando **32,146**, resguardando bajo techo **1,358** llantas y se colocaron peces en **1,728** depósitos. Se utilizó **28 gramos** de BTI y **1,935 Kg** de larvicida granulado al 1%.



7,388

Viviendas fumigadas

Y **64** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



900

Áreas colectivas tratadas

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



61

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**)



1,474

Total de actividades

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

- **1,248 charlas impartidas**
- **34 horas de perfoneo**
- **192 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,090

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 139 por día**; y el **90%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



170,735

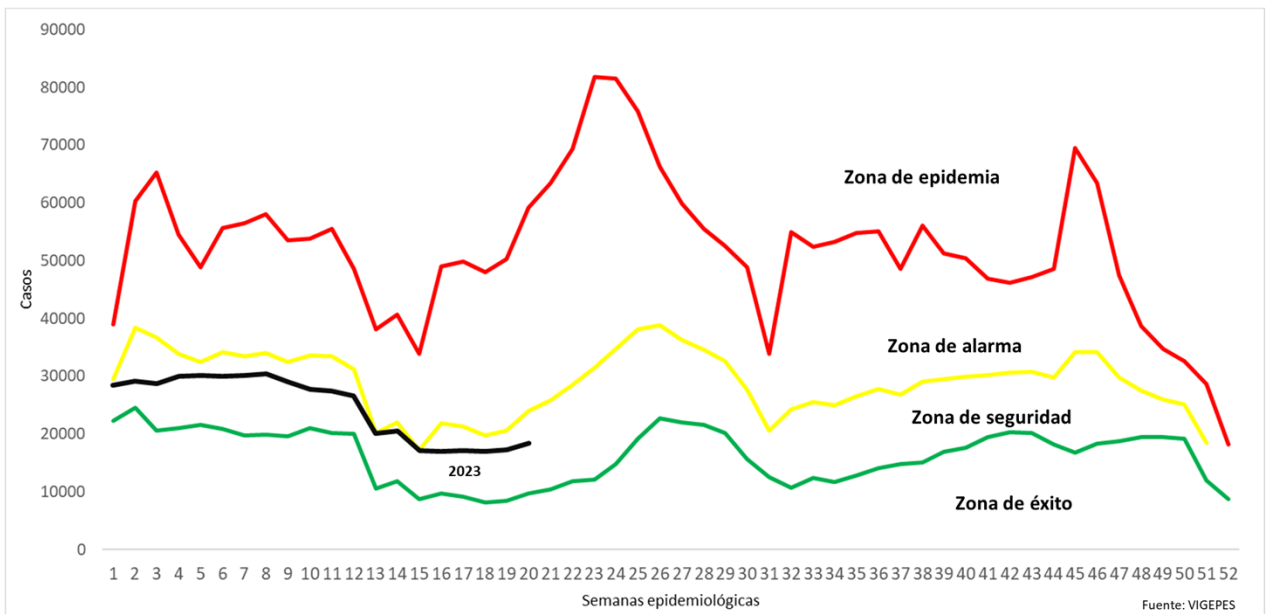
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 20 2023

Comparando la tasa a la semana 20 del año 2023 (14,754 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (10,971 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 3,784 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 20 de 2023



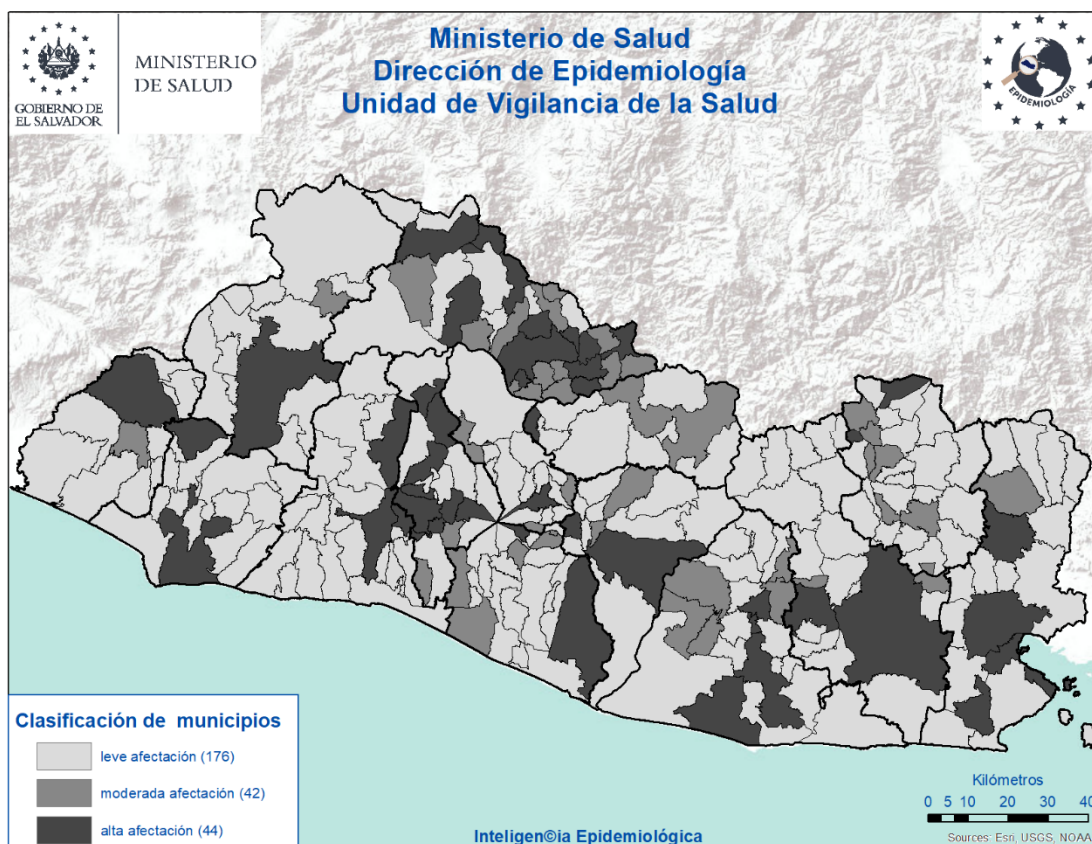
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 20 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	32,253	50,203
1-4	106,443	40,692
5-9	103,435	30,915
10-19	58,386	8,347
20-29	101,889	12,484
30-39	81,251	12,310
40-49	57,945	12,362
50-59	41,216	10,947
> 60	35,919	7,009
Total	618,737	14754

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 20 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	24,729	10,550
Santa Ana	44,470	11,961
Sonsonate	41,463	12,844
Chalatenango	18,320	13,982
La Libertad	84,151	16,278
San Salvador	241,716	21,693
Cuscatlán	16,531	9,584
La Paz	26,967	11,510
Cabañas	9,294	8,503
San Vicente	12,822	10,832
Usulután	31,140	12,958
San Miguel	38,702	12,032
Morazán	13,151	9,947
La Unión	15,279	8,797
Otros países		
Total	618,737	14754

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 20, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 20 2023

- Comparando la tasa de la semana 20 del año 2023 (149 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (130 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 19 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 (53%) seguido de los mayores de 60 años (26%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 20 es menor para el 2023 (5.6%) comparado con el año 2022 (16.2%); El 75% 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 (1,983 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (720 x 100,000 hab.).

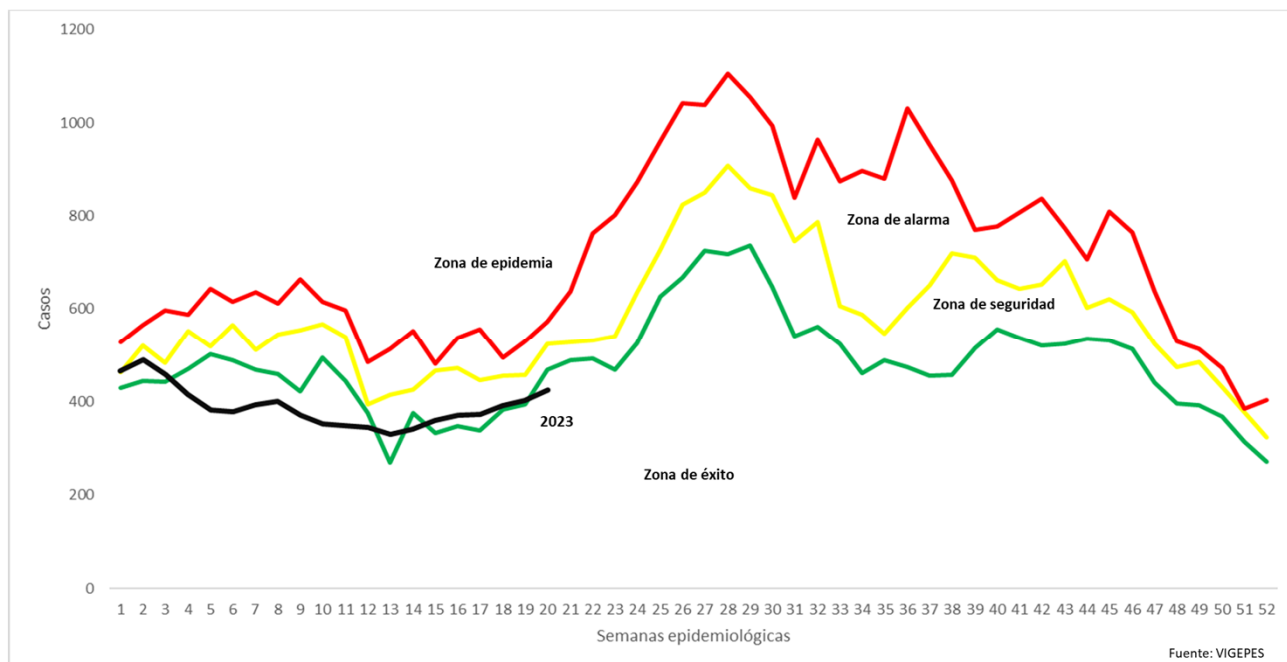
Letalidad acumulada por neumonía SE 20 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	4,454	250	5.6%
2022	2,693	437	16.2%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 20 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 20 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 20 de 2023

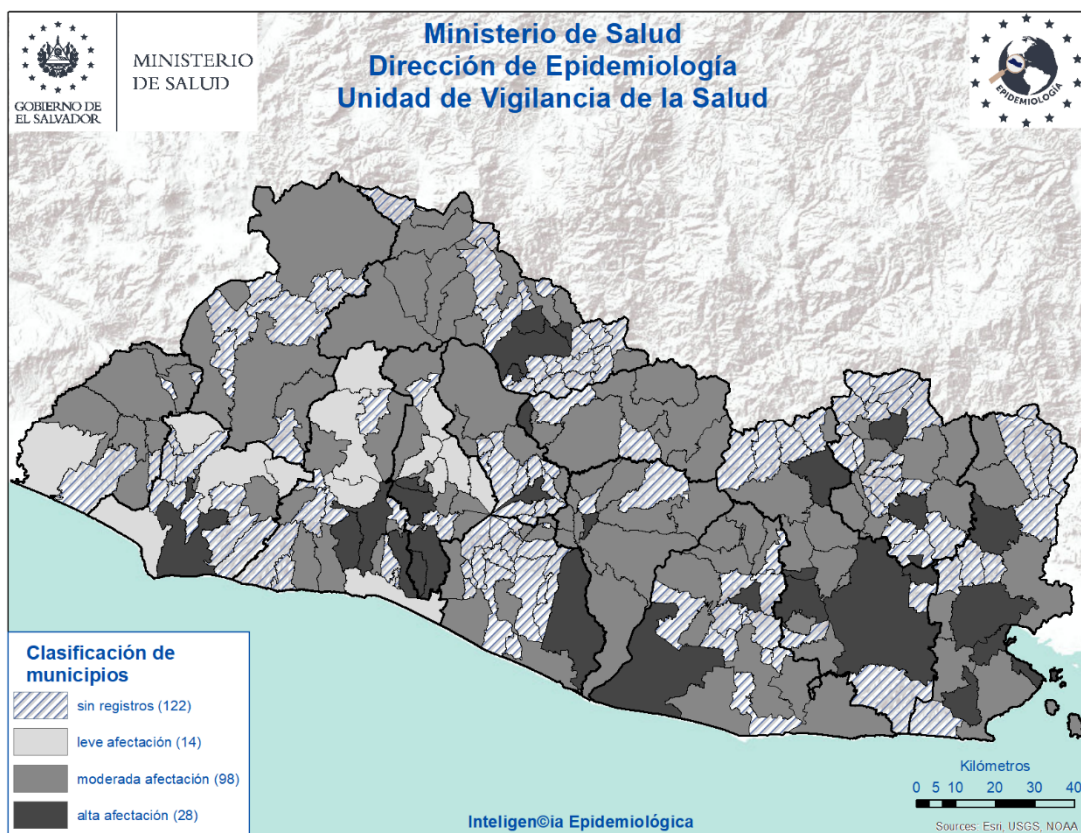
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,701	1,983
1-4	2,516	720
5-9	1,021	229
10-19	327	35
20-29	220	20
30-39	210	24
40-49	281	45
50-59	343	68
> 60	1,706	249
Total	8,323	149

Fuente: Vigepes

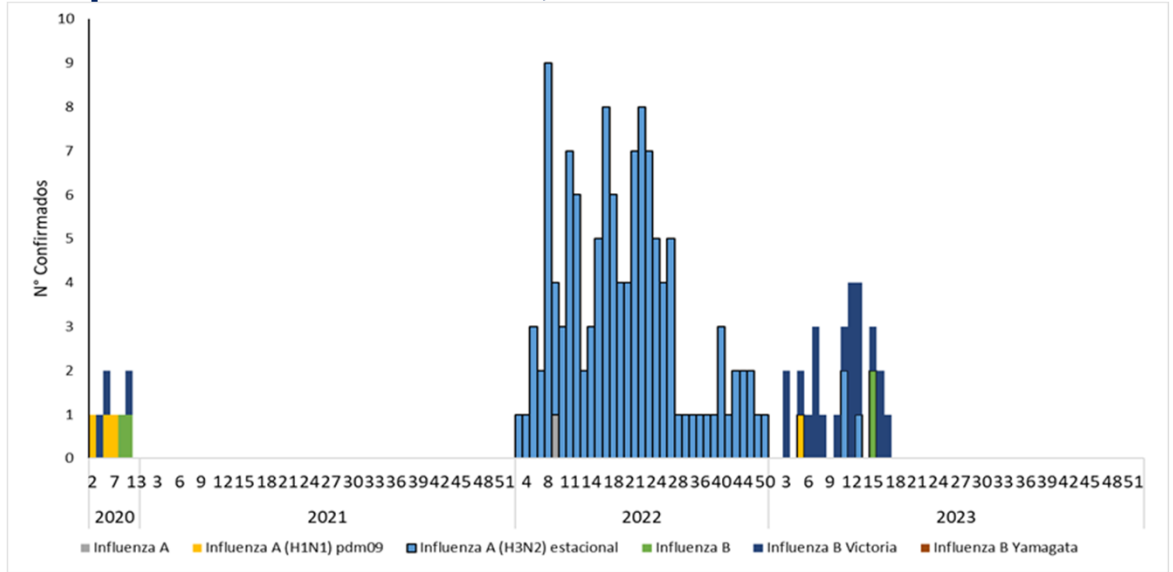
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 20 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	316	101
Santa Ana	569	115
Sonsonate	457	106
Chalatenango	364	208
La Libertad	669	97
San Salvador	2,089	140
Cuscatlán	173	75
La Paz	211	68
Cabañas	149	102
San Vicente	246	156
Usulután	540	168
San Miguel	1,448	337
Morazán	360	204
La Unión	732	316
Otros países		
Total	8,323	149

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 20, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 20 2023



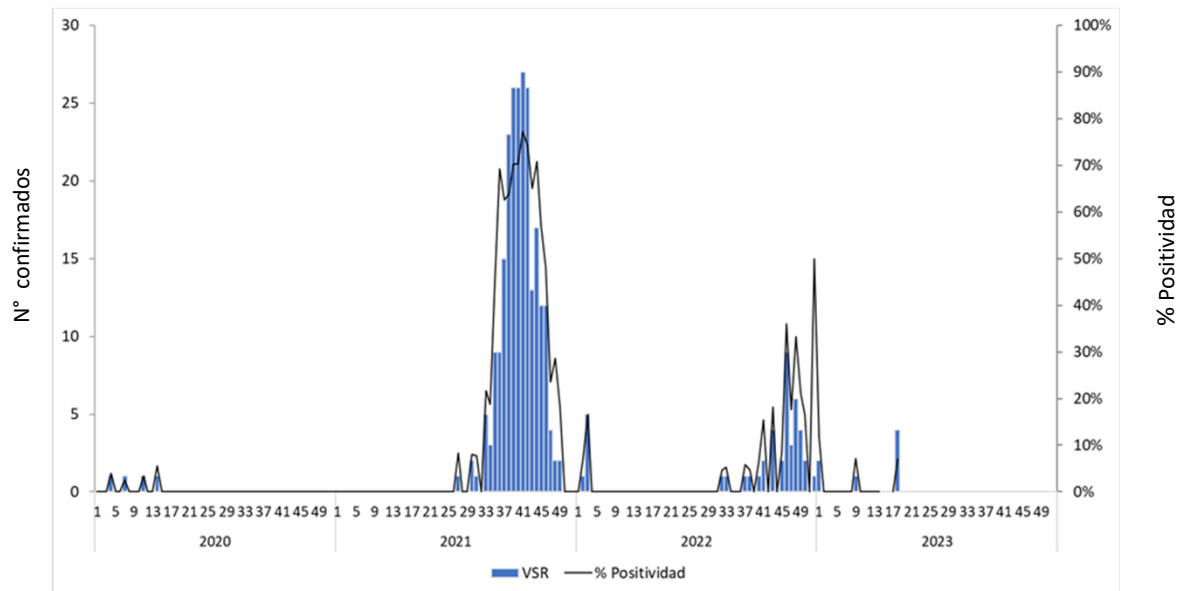
Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 20 de 2023.

Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 20	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	361	278
Muestras positivas a virus respiratorios	91	73
Total de virus de influenza (A y B)	65	37
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	62	3
Influenza B	0	31
Total de otros virus respiratorios	26	47
Parainfluenza	13	23
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	6
Adenovirus	7	18
COVID 19 (SE18)		0
Positividad acumulada para virus respiratorios	25	17
Positividad acumulada para Influenza	18	13
Positividad acumulada para VSR	2	2

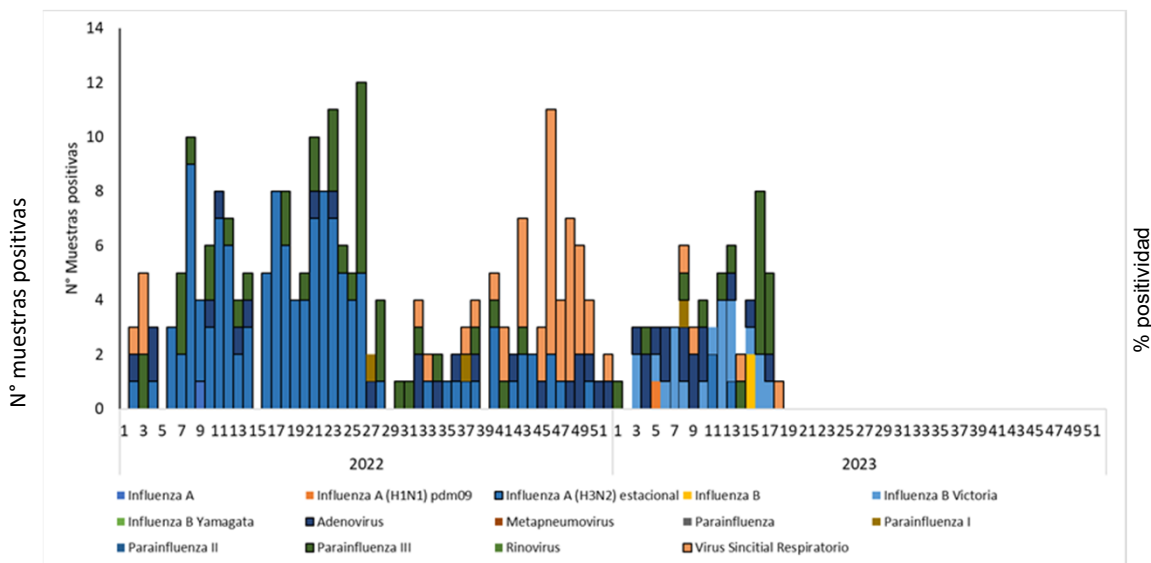
Nota: Datos preliminares

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

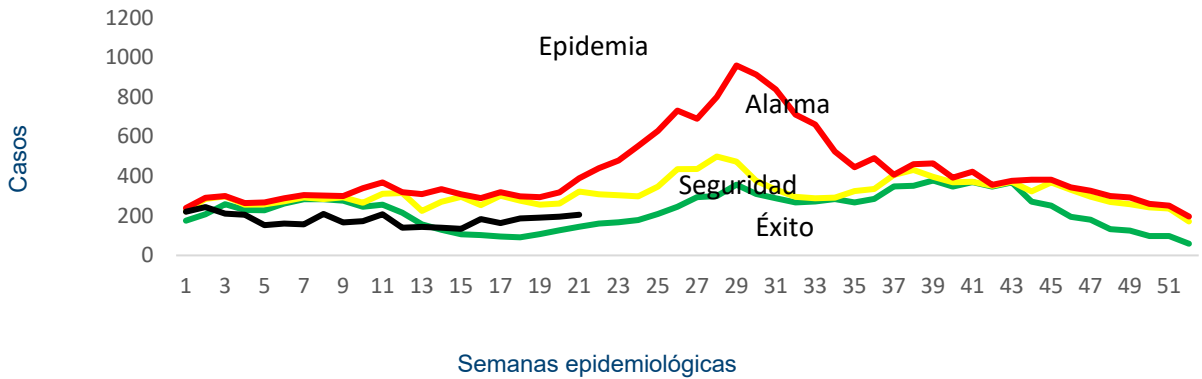
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 20 2023



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 20 2023.

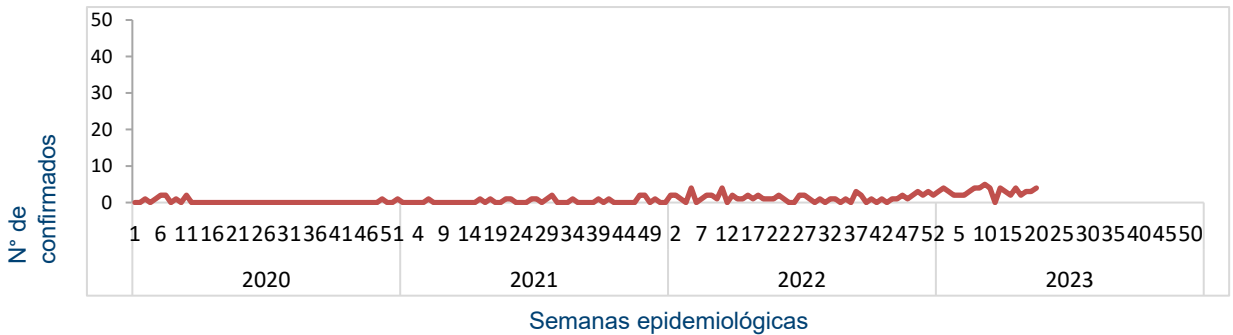


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 20 se notificó un total de 744 casos sospechosos de rotavirus, de estos 65 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 292 sospechosos, 30 positivos (Positividad 11%)
- Datos preliminares/Aun procesándose muestras

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 20 2023

- Comparando la tasa de la semana 20 del año 2023 (1,843 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,418 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 426 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 20 es mayor para el 2023 (0.6%) comparado con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 20, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,813	37	0.5%
2022	3,128	15	0.5%

Fuente: SIMMOW.

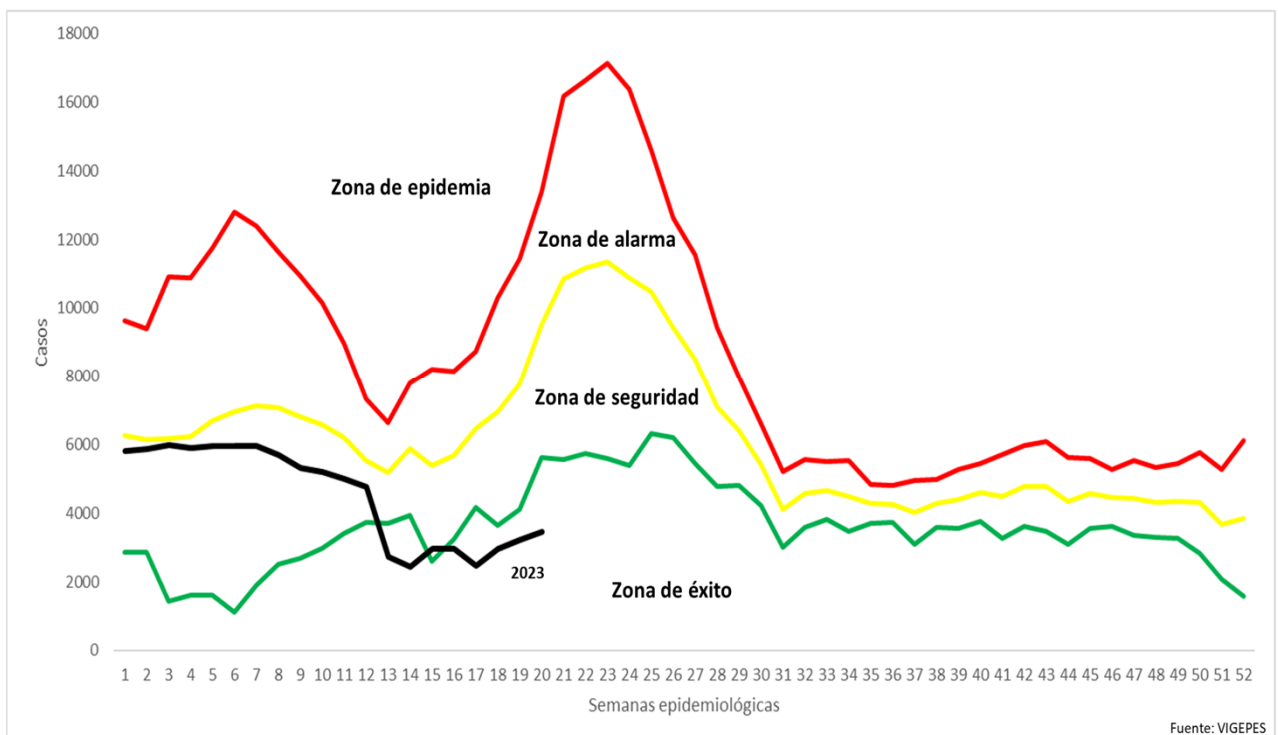
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 20 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5,421	8,063
1-4	15,579	5,692
5-9	7,293	2,083
10-19	5,449	744
20-29	15,549	1,821
30-39	11,502	1,665
40-49	8,241	1,680
50-59	5,898	1,497
> 60	5,946	1,109
Total	80,878	1843

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 20 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,587	647
Santa Ana	4,684	1,204
Sonsonate	5,093	1,508
Chalatenango	1,935	1,411
La Libertad	11,563	2,137
San Salvador	35,026	3,005
Cuscatlán	2,344	1,299
La Paz	3,310	1,350
Cabañas	1,451	1,269
San Vicente	1,571	1,269
Usulután	3,423	1,361
San Miguel	5,533	1,644
Morazán	1,193	863
La Unión	2,165	1,192
Otros países		
Total	80,878	1843

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 20 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 20, 2023.

