

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

Boletín Epidemiológico Semana 22
(del 28 de mayo al 03 de junio de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 22/2023
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 22 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 22	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	117	7,530	2,235	-5,295	-70
2	Casos sospechosos de Chikungunya	4	68	24	-44	-65
3	Casos sospechosos de Zika	3	80	42	-38	-48
4	Infección respiratoria aguda	20,214	846,659	658,196	-188,463	-22%
5	Neumonías	437	9,901	9,191	-710	-7%
6	Diarrea y gastroenteritis	3,610	112,369	88,035	-24,334	-22%
7	Fiebre Tifoidea	7	584	370		
8	Hepatitis Aguda A	9	59	41	-18	
9	Parotiditis Infecciosa	6	62	84		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	10	325	204	-121	-
11	Paludismo Confirmado*		0	1	1	
12	MPOX	1		105		

*Casos importados

** casos desde el inicio del brote

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
SE22	4,657,365	4,394,449	1,899,713	480,235

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

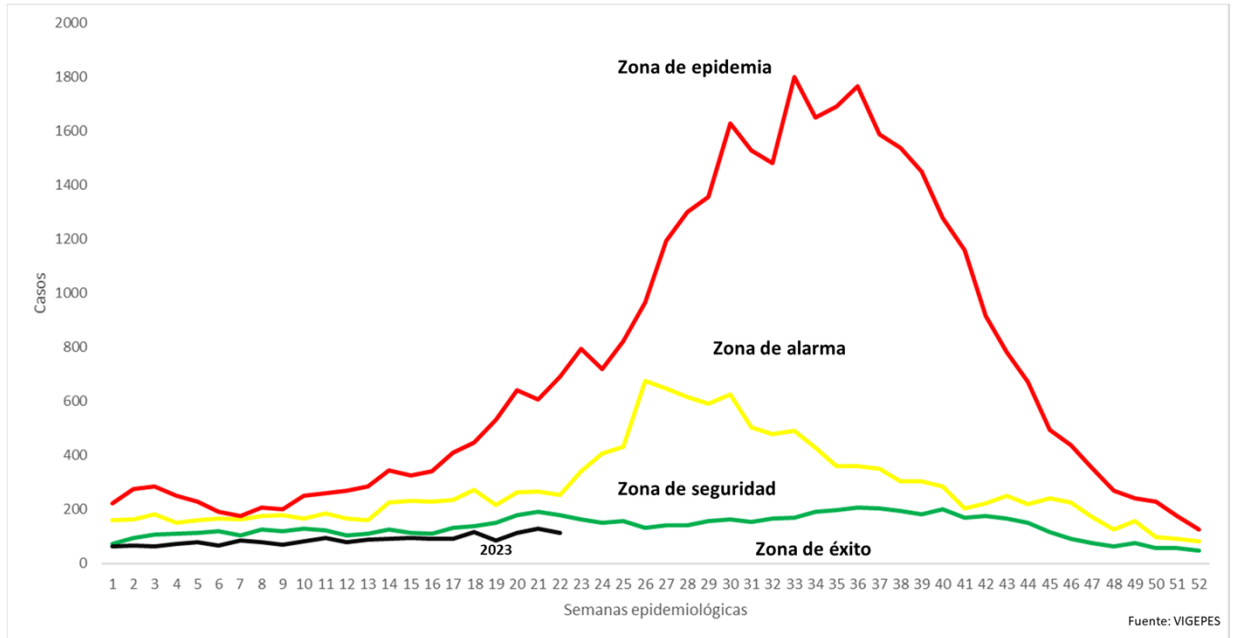
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE22 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE22 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-22)	7,530	2,235	-5,295
Casos probables de dengue (SE 1-22)	32	5	-27
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-21)	42	13	-29
Casos confirmados dengue grave (SE 1-21)	8	0	-8
Total casos confirmados dengue (SE 1-21)	50	13	-37
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-22)	899	311	-588
Fallecidos (SE 1-22)	0	0	0

- A la SE22 del 2023 se contabilizan 5,295 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE22 del 2023 se han presentado 5 casos probables, 13 casos confirmados con y sin signos de alarma y ningún caso confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 588 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022

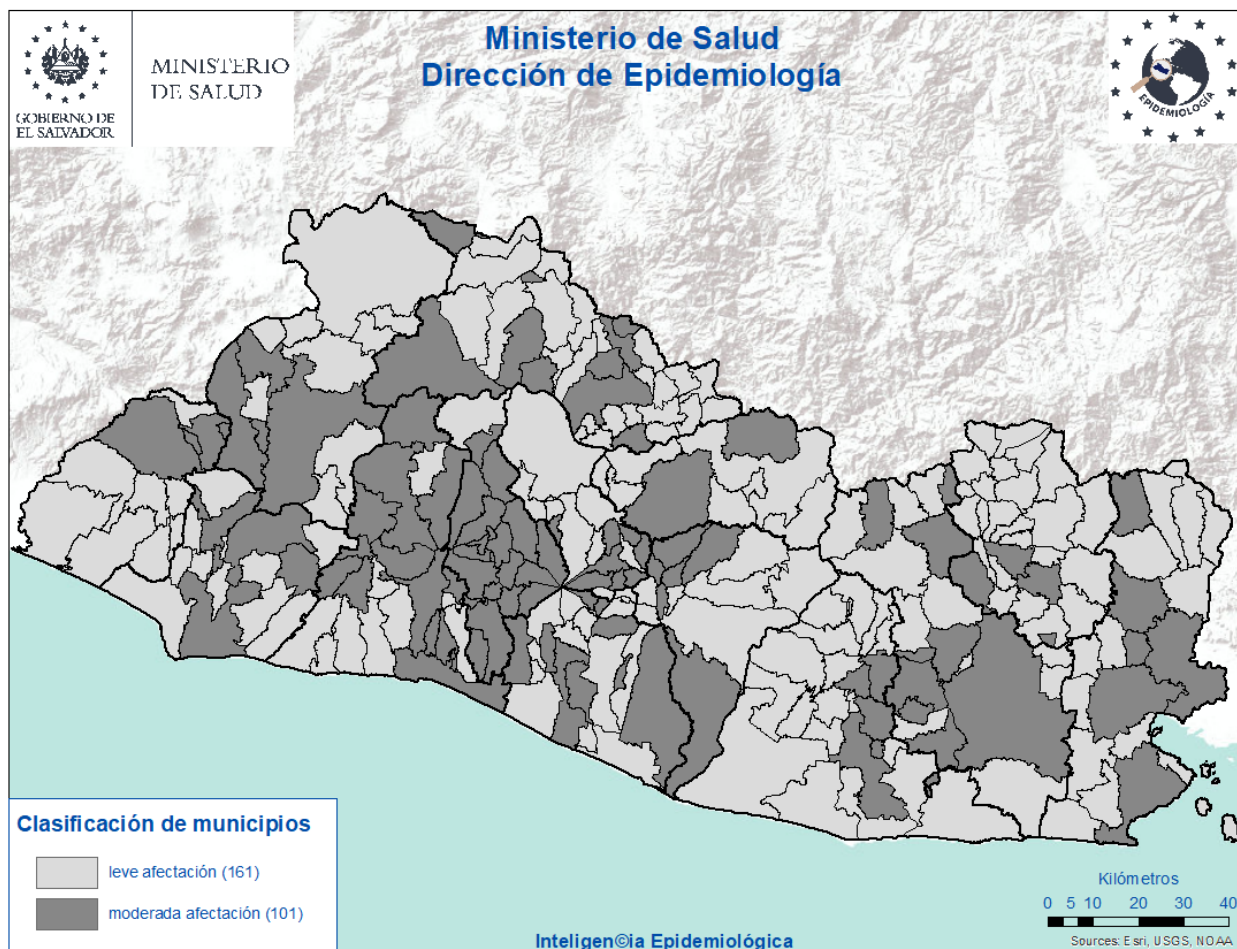
Casos probables y confirmados de dengue por grupos de edad, El Salvador 2023

Grupo de edad	Probable SE22	Confirmado SE21
<1 año	0	0
1-4	0	0
5-9	0	1
10-14	2	6
15-19	1	4
20-29	1	2
30-39	1	0
40-49	0	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	5	13

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

Departamento	Probable SE22	Confirmado SE21
Ahuachapán	0	0
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	1
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	1
San Salvador	2	10
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	13

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 22, 2023.

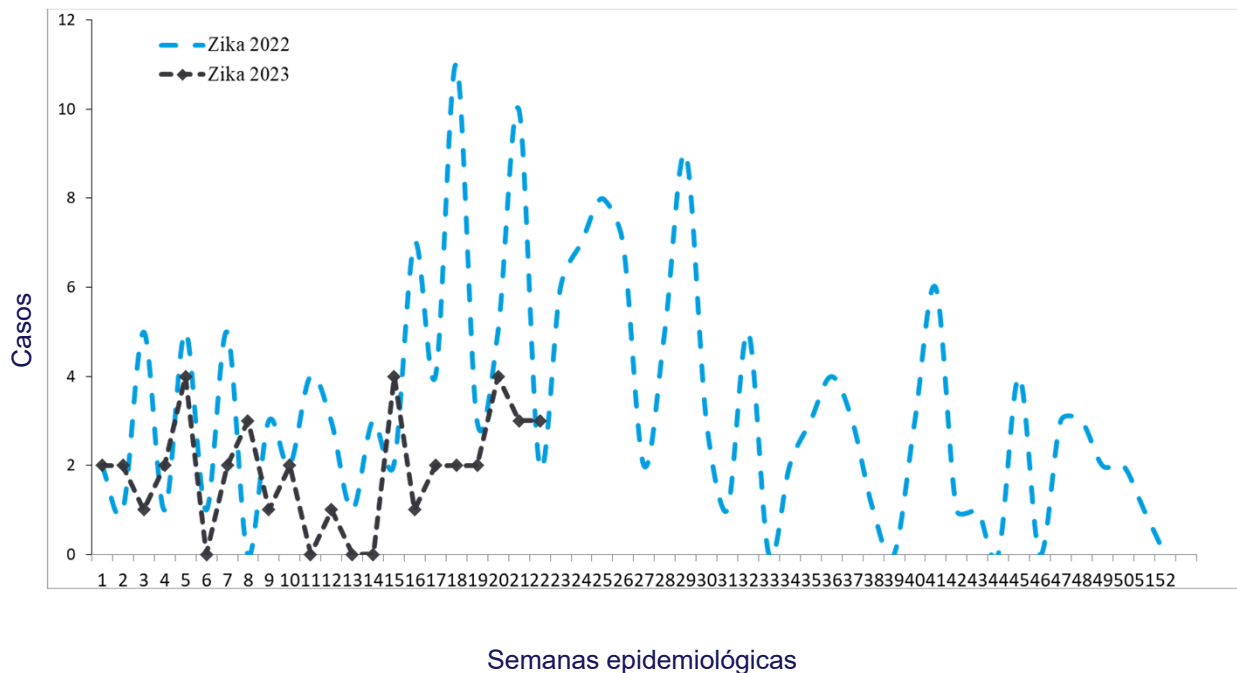


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

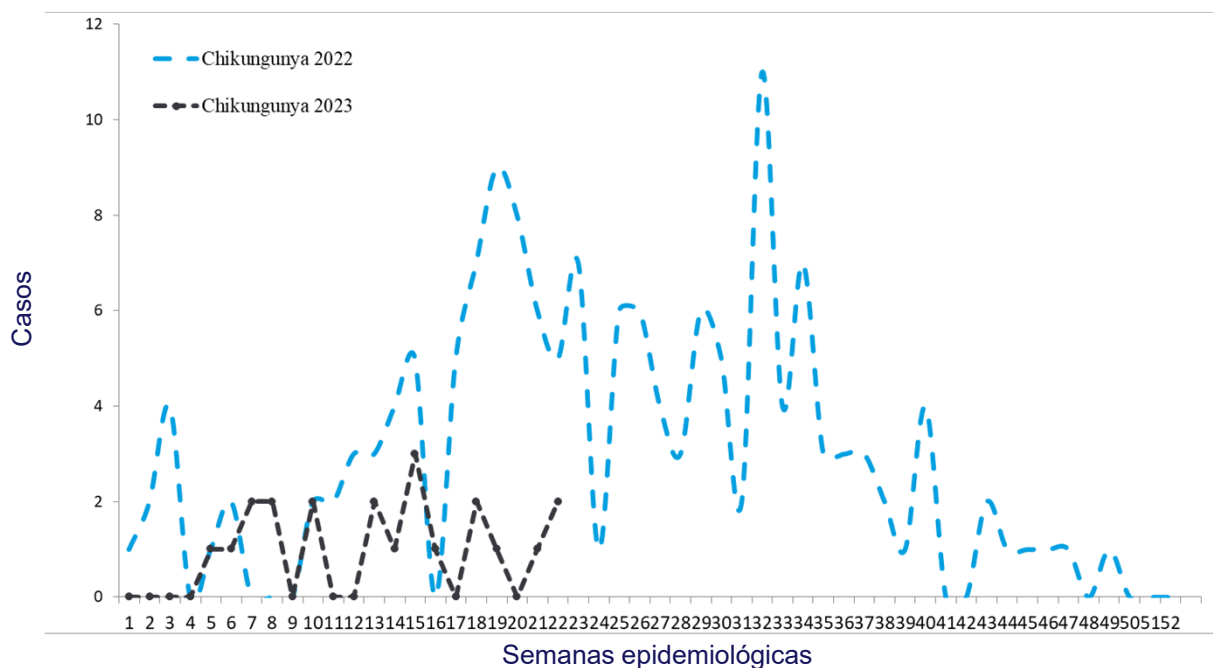
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 22 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 22 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 22 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	80	42	-38	-48%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	68	24	-44	-65%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 22 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	30	17.5	0	0.0
1-4	0	0.0	1	0.2
5-9	3	0.2	1	0.0
10-19	2	0.0	1	0.1
20-29	6	0.2	8	0.4
30-39	1	0.0	9	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	42	0.3	24	0.2

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 22 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	5	1.1	0	0.0
Santa Ana	2	0.2	2	0.0
Sonsonate	9	1.6	0	0.0
Chalatenango	1	0.0	6	1.1
La Libertad	2	0.0	0	0.0
San Salvador	7	0.0	9	0.2
Cuscatlán	1	0.4	5	1.5
La Paz	5	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	7	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	42	0.3	24	0.2

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 22 de 2023

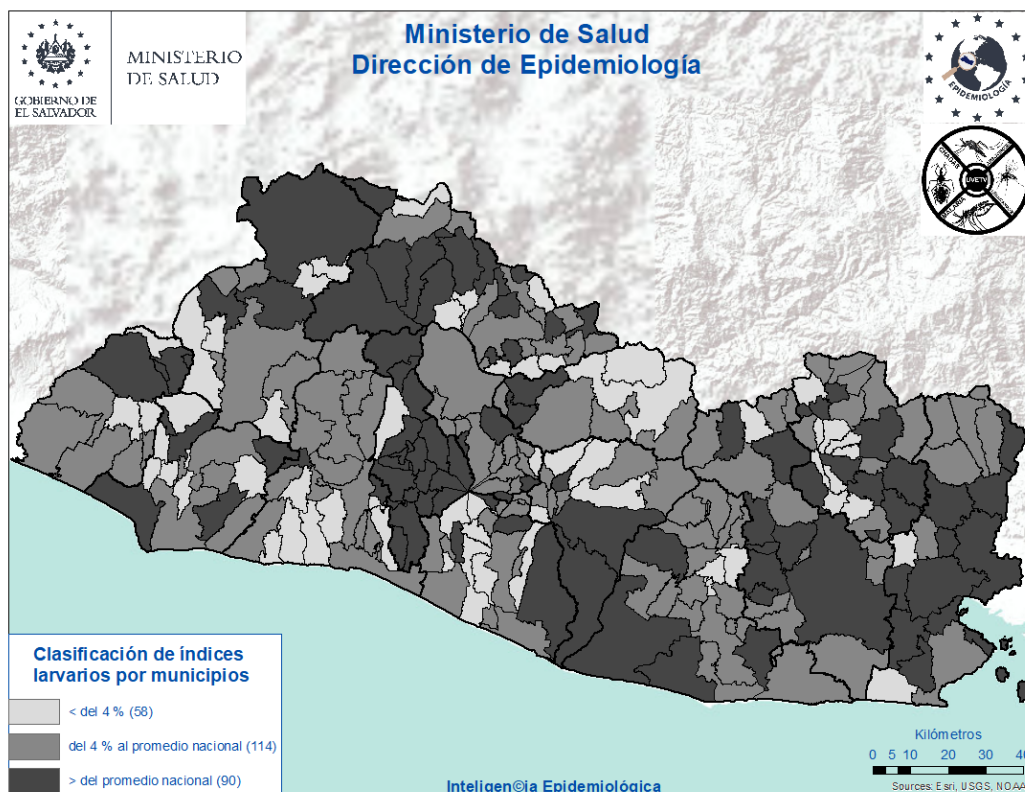
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	0
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	0
San Salvador	0
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	2

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 22–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	25
Chalatenango	13
San Miguel	11
Morazán	11
La Unión	10
Cuscatlán	9
Santa Ana	9
San Vicente	9
Usulután	8
Ahuachapán	8
La Paz	8
Sonsonate	7
Cabañas	6
La Libertad	6
Nacional	8

Depósitos	Porcentaje
Útiles	84
Inservibles	13
Naturales	1
Llantas	3

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 22, 2023.





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

SE 22-2023



35,111

Viviendas visitadas

Inspeccionando **32,591 (93%)** de ellas.



156,716

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **122,398**, eliminando **32,171**, resguardando bajo techo **1,387** llantas y se colocaron peces en **760** depósitos. Se utilizó **69 gramos** de BTI y **1,563 Kg** de larvicida granulado al 1%.



5,921

Viviendas fumigadas

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



867

Áreas colectivas tratadas

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



79

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**)



2,002

Total de actividades

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

- **1,581 charlas impartidas**
- **8 horas de perfoneo**
- **413 material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)**



1,025

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 129 por día**; y el **88% de ellos corresponden al MINSAL**.



144,108

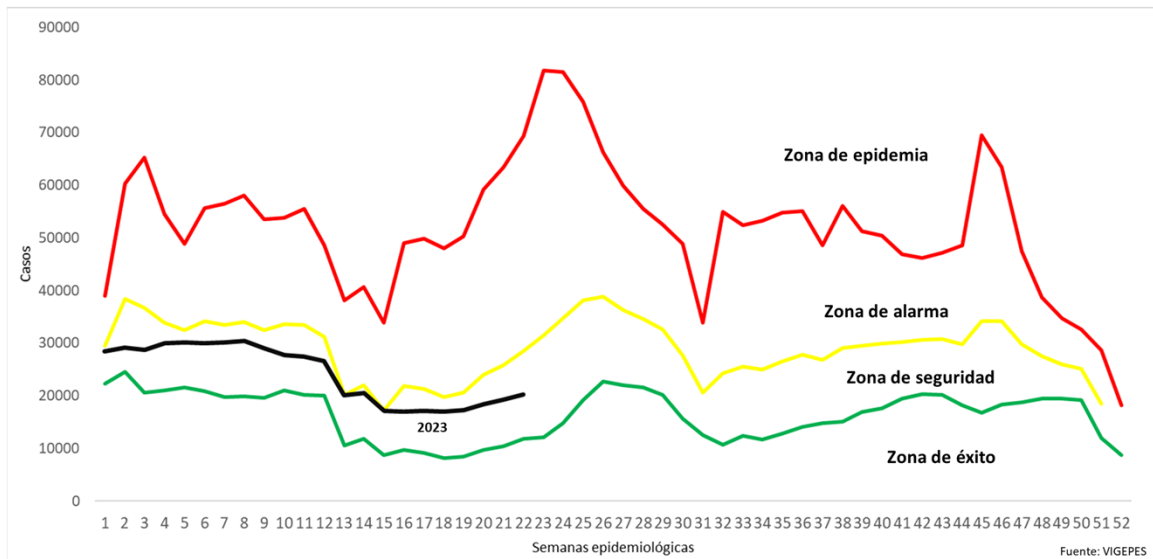
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 22 2023

Comparando la tasa a la semana 22 del año 2023 (16,455 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (12,391 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 4,063 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 22 de 2023



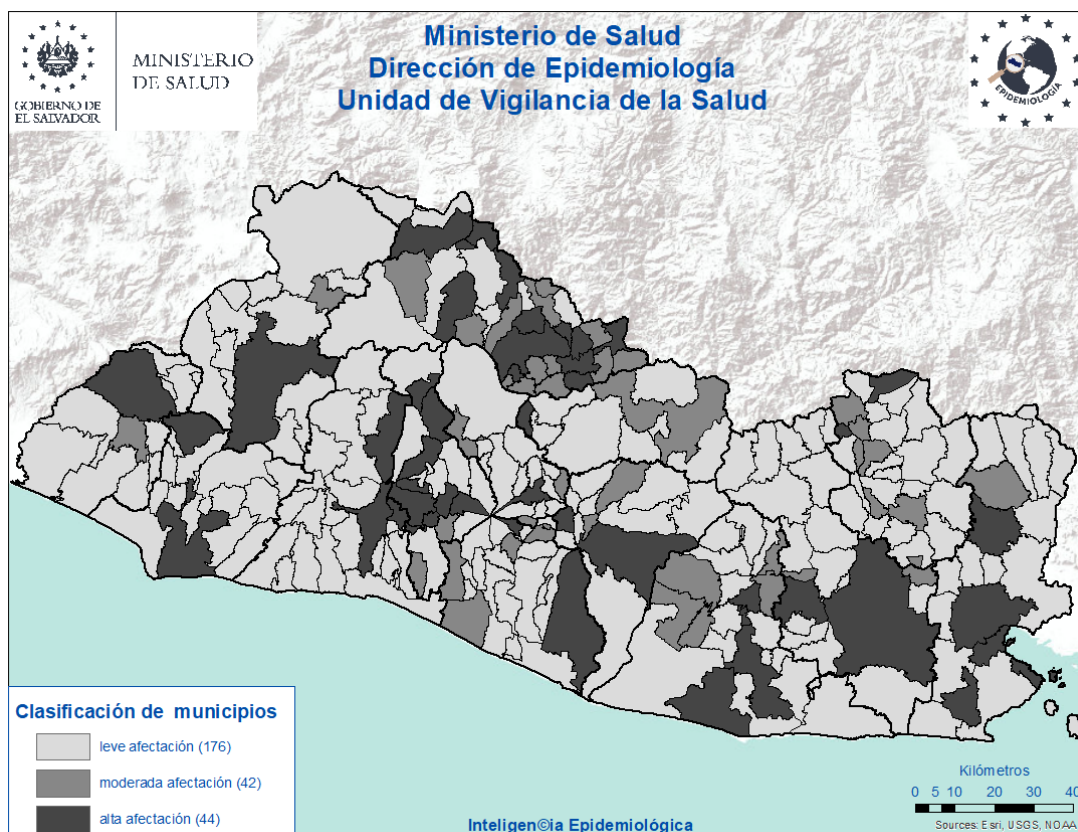
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 22 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	34,129	55,695
1-4	112,432	45,062
5-9	110,095	34,499
10-19	63,228	9,477
20-29	108,059	13,881
30-39	86,330	13,713
40-49	61,840	13,832
50-59	43,909	12,227
> 60	38,176	7,811
Total	658,196	16455

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 22 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	26,071	11,661
Santa Ana	47,628	13,431
Sonsonate	43,727	14,201
Chalatenango	19,476	15,584
La Libertad	88,748	17,998
San Salvador	258,840	24,352
Cuscatlán	17,877	10,866
La Paz	28,466	12,738
Cabañas	9,873	9,469
San Vicente	13,609	12,054
Usulután	33,163	14,467
San Miguel	40,724	13,273
Morazán	13,833	10,969
La Unión	16,161	9,756
Otros países		
Total	658,196	16455

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 22, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 22 2023

- Comparando la tasa de la semana 22 del año 2023 (167 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (145 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 22 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 (54%) seguido de los mayores de 60 años (26%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 22 es menor para el 2023 (6%) comparado con el año 2022 (16%); El 74% 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 (2,248 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (813 x 100,000 hab.).

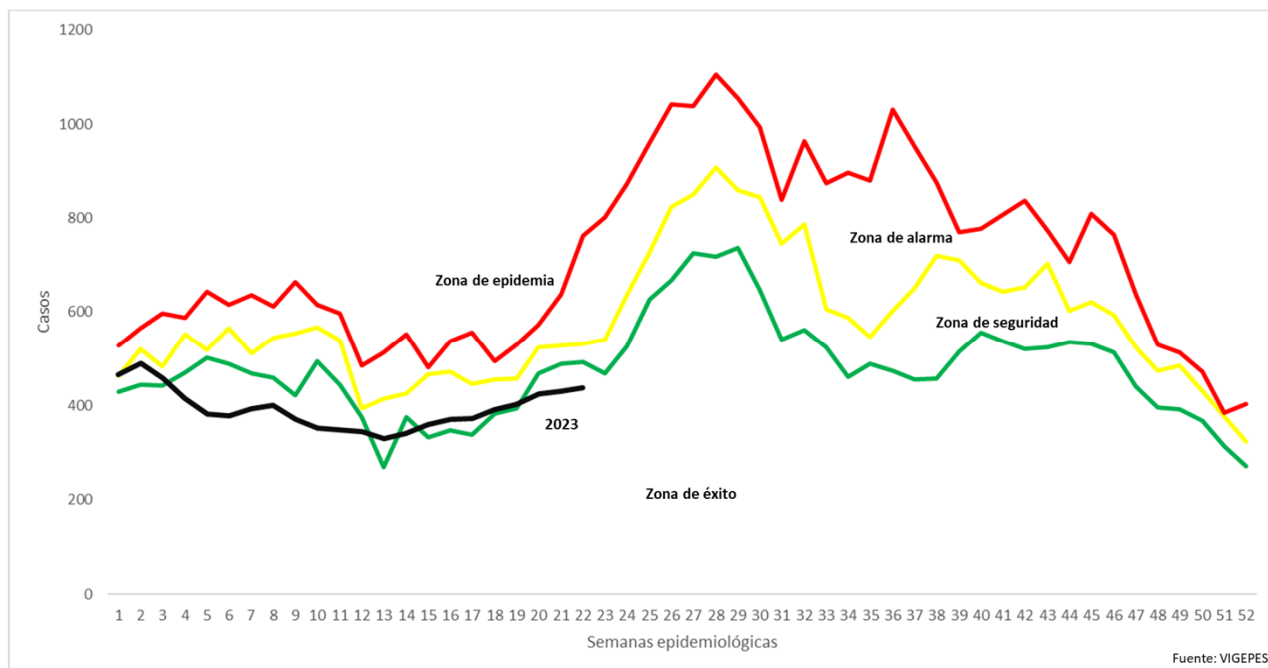
Letalidad acumulada por neumonía SE 22 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	5,130	280	6%
2022	3,042	482	15%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 22 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 22 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 22 de 2023

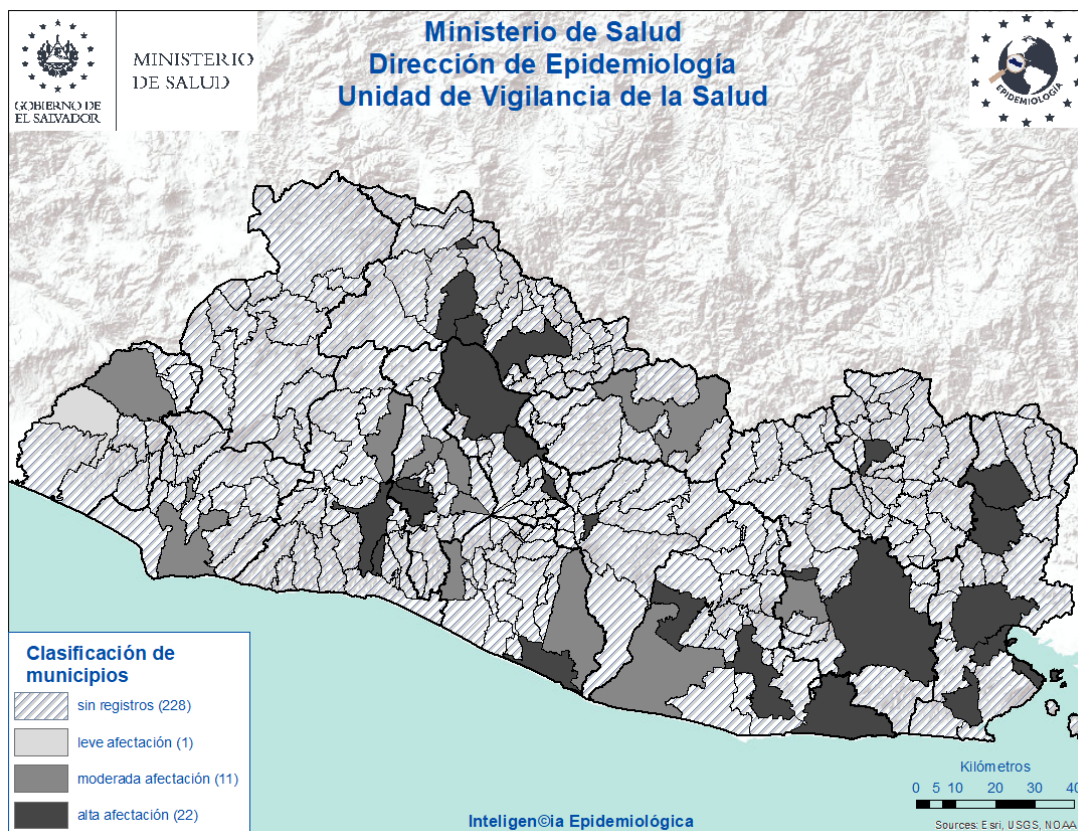
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	1,894	2,248
1-4	2,787	813
5-9	1,099	250
10-19	349	38
20-29	253	24
30-39	238	27
40-49	310	50
50-59	378	77
> 60	1,884	280
Total	9,191	167

Fuente: Vigepes

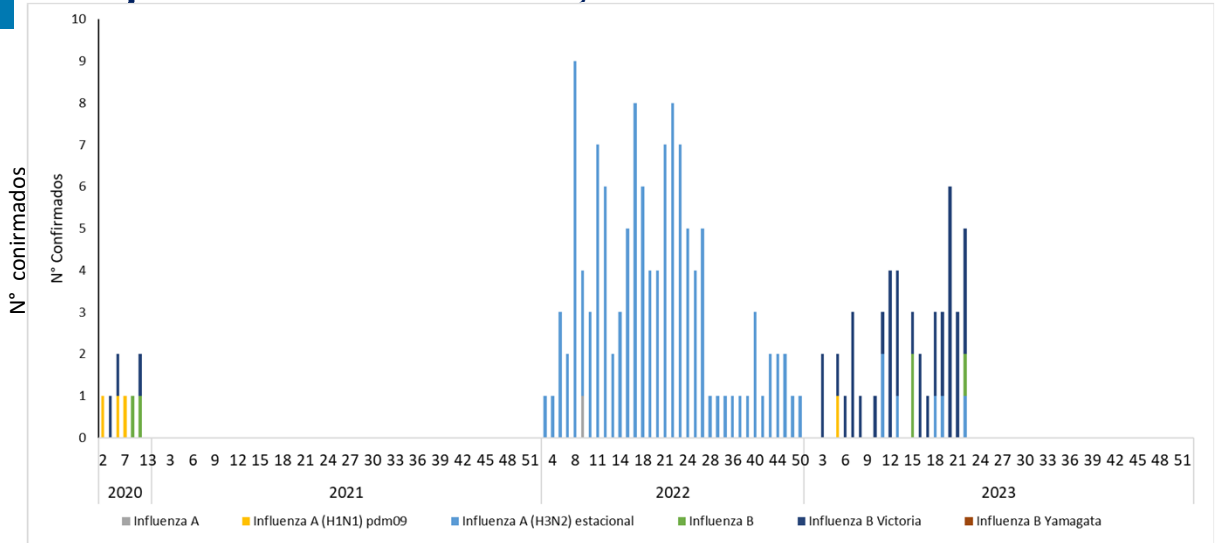
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 22 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	336	109
Santa Ana	615	126
Sonsonate	502	119
Chalatenango	417	242
La Libertad	768	113
San Salvador	2,322	159
Cuscatlán	204	90
La Paz	237	77
Cabañas	158	110
San Vicente	258	166
Usulután	592	188
San Miguel	1,591	377
Morazán	392	226
La Unión	799	351
Otros países		
Total	9,191	167

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 22, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 22 2023

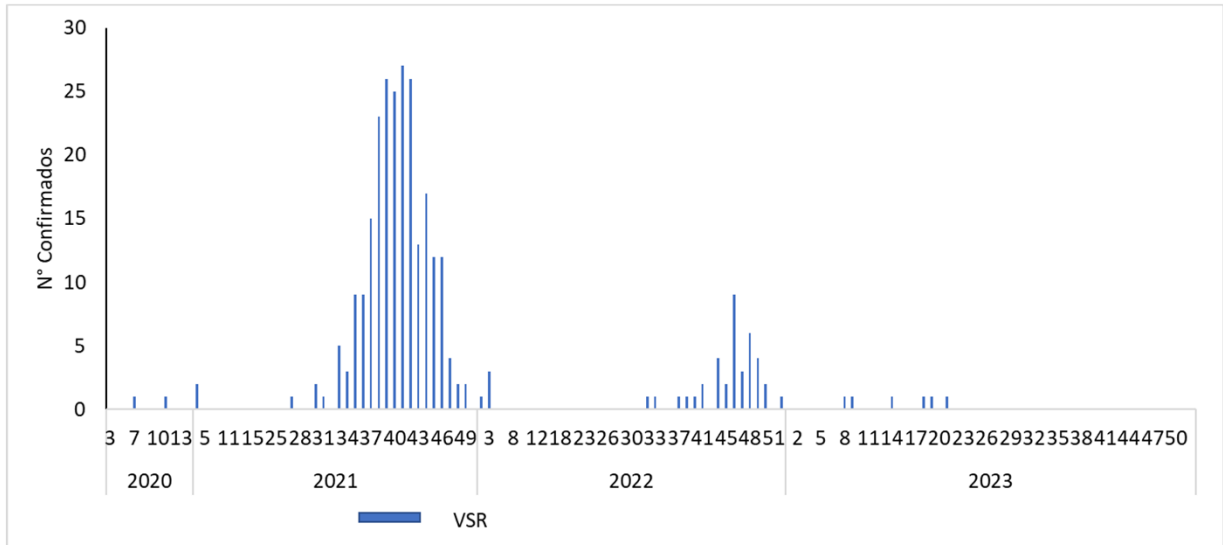


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 22 de 2023.

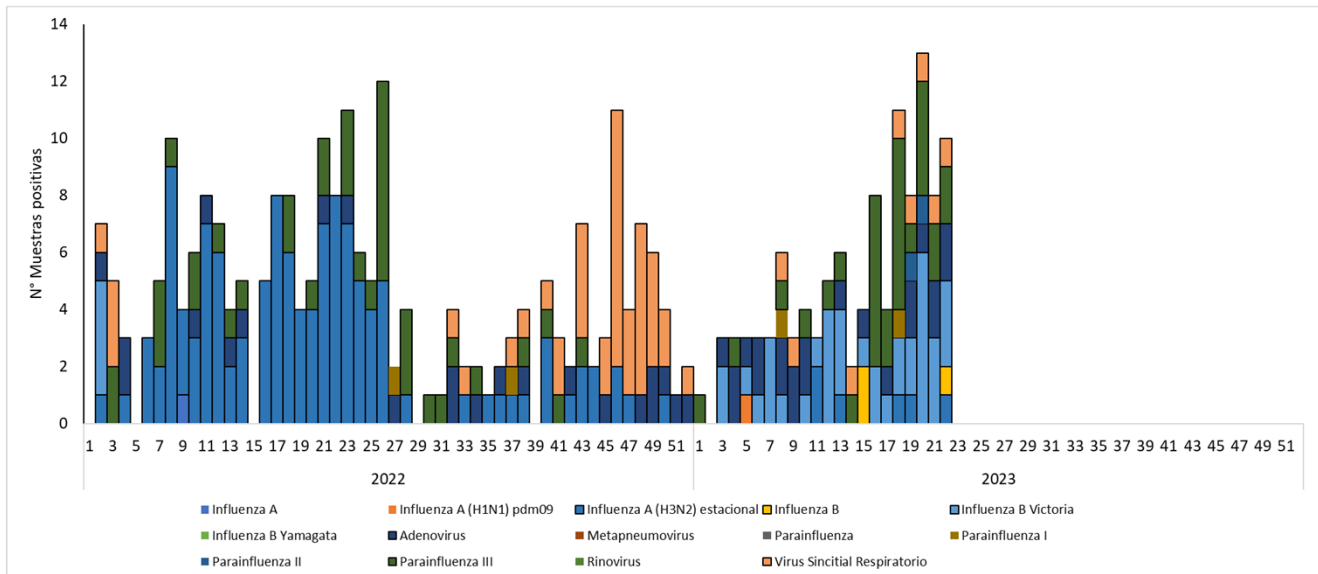
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 22	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	409	307
Muestras positivas a virus respiratorios	107	81
Total de virus de influenza (A y B)	80	48
Influenza A (H1N1)pdm2009	1	3
Influenza A no sub-tipificado	2	0
Influenza A H3N2	77	6
Influenza B	0	39
Total de otros virus respiratorios	27	64
Parainfluenza	14	32
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	6	9
Adenovirus	7	23
COVID 19 (SE22)		4
Positividad acumulada para virus respiratorios	26	26
Positividad acumulada para Influenza	20	15
Positividad acumulada para VSR	2	2

Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 22 2023

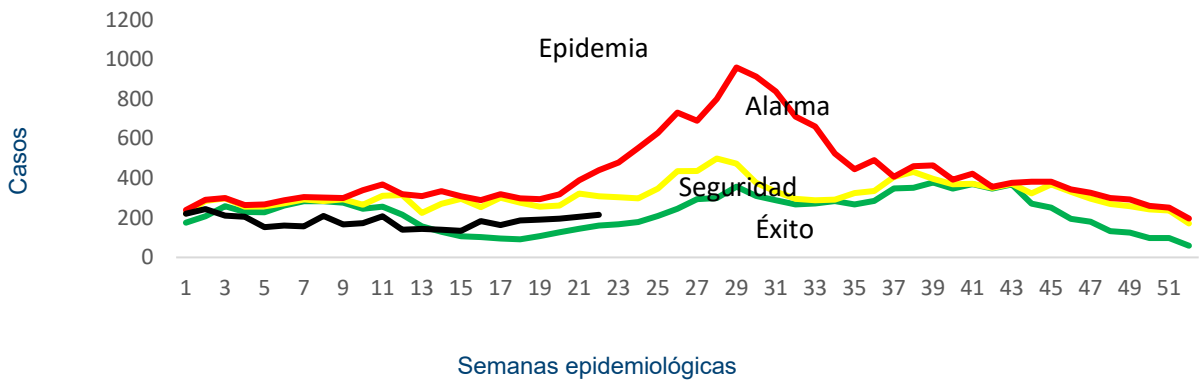
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 22 2023



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 22 2023.

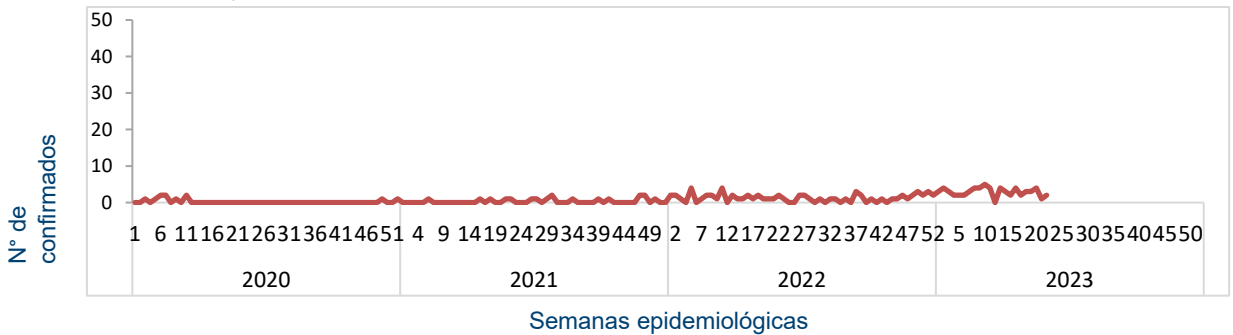


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 22 se notificó un total de 787 casos sospechosos de rotavirus, de estos 71 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 341 sospechosos, 33 positivos (Positividad 10%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 22 2023

- Comparando la tasa de la semana 22 del año 2023 (2,048 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (1,645 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 403 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 22 para el 2023 (0.5%) es similar con el año 2022 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 22, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	6,341	39	0.5%
2022	3,555	18	0.5%

Fuente: SIMMOW.

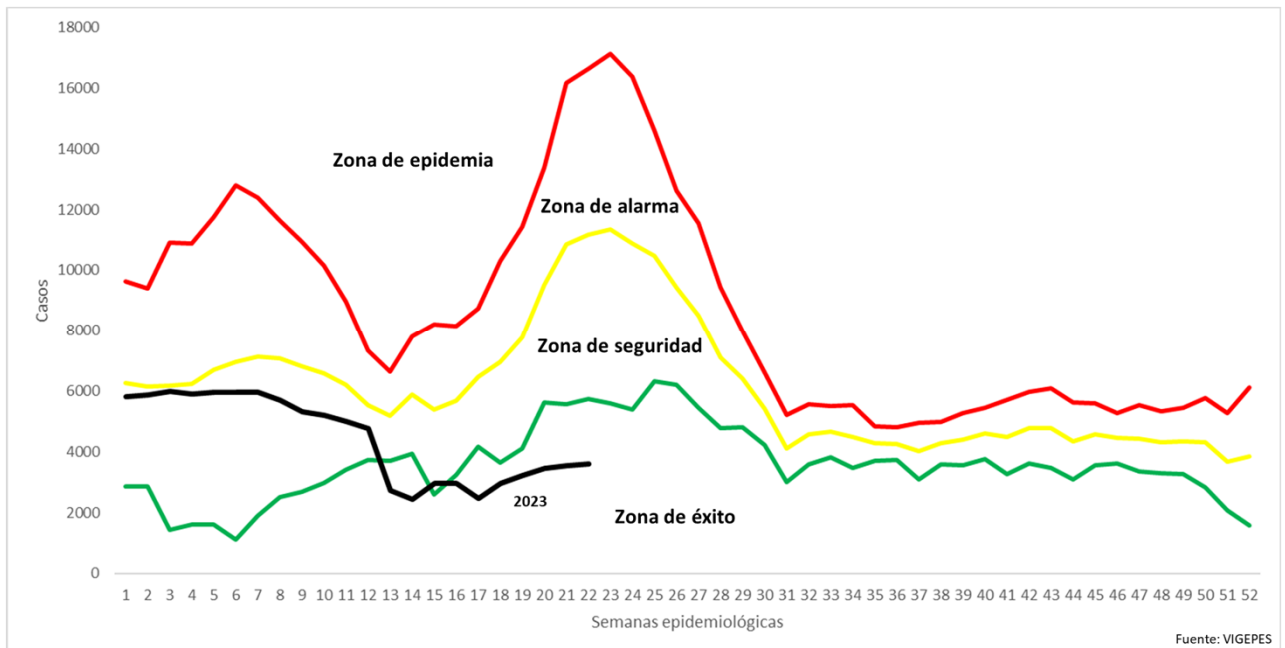
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 22 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	5,871	8,915
1-4	16,745	6,245
5-9	7,922	2,310
10-19	6,002	837
20-29	16,923	2,023
30-39	12,584	1,860
40-49	9,058	1,885
50-59	6,460	1,674
> 60	6,471	1,232
Total	88,035	2048

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 22 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	1,760	732
Santa Ana	5,228	1,372
Sonsonate	5,600	1,692
Chalatenango	2,145	1,597
La Libertad	12,581	2,374
San Salvador	37,839	3,313
Cuscatlán	2,606	1,474
La Paz	3,561	1,483
Cabañas	1,595	1,423
San Vicente	1,682	1,386
Usulután	3,762	1,527
San Miguel	5,952	1,805
Morazán	1,375	1,014
La Unión	2,350	1,320
Otros países		
Total	88,035	2048

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 22 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 22, 2023.

