

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

Boletín Epidemiológico Semana 42
(del 15 al 21 de octubre de 2023)



MINISTERIO
DE SALUD



Contenido

1. Resumen de eventos de notificación hasta SE 42/2023
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 42 de 2022-2023

No	Evento	Acumulado			Diferencia	Diferencia %
		SE 42	2022	2023	2022-2023	2022-2023
1	Casos sospechosos de dengue	146	17,678	4,874	-12,804	-72
2	Casos sospechosos de Chikungunya	0	147	58	-89	-61
3	Casos sospechosos de Zika	3	156	92	-64	-41
4	Infección respiratoria aguda	36947	1609558	1224064	-385494	-24%
5	Neumonías	390	18909	18300	-609	-3%
6	Diarrea y gastroenteritis	3959	214763	176208	-38555	-18%
7	Fiebre Tifoidea	4	757	445		
8	Hepatitis Aguda A	0	133	83		
9	Parotiditis Infecciosa	2	107	144		
10	Enfermedad Febril Eruptiva	9	538	446		
11	Paludismo Confirmado*		0	5		
12	MPOX**	0		106		

*Casos importados

** Casos desde el inicio del brote

Datos preliminares sobre la base del reporte de 1,121 unidades notificadoras (91%) del total (1,238)

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

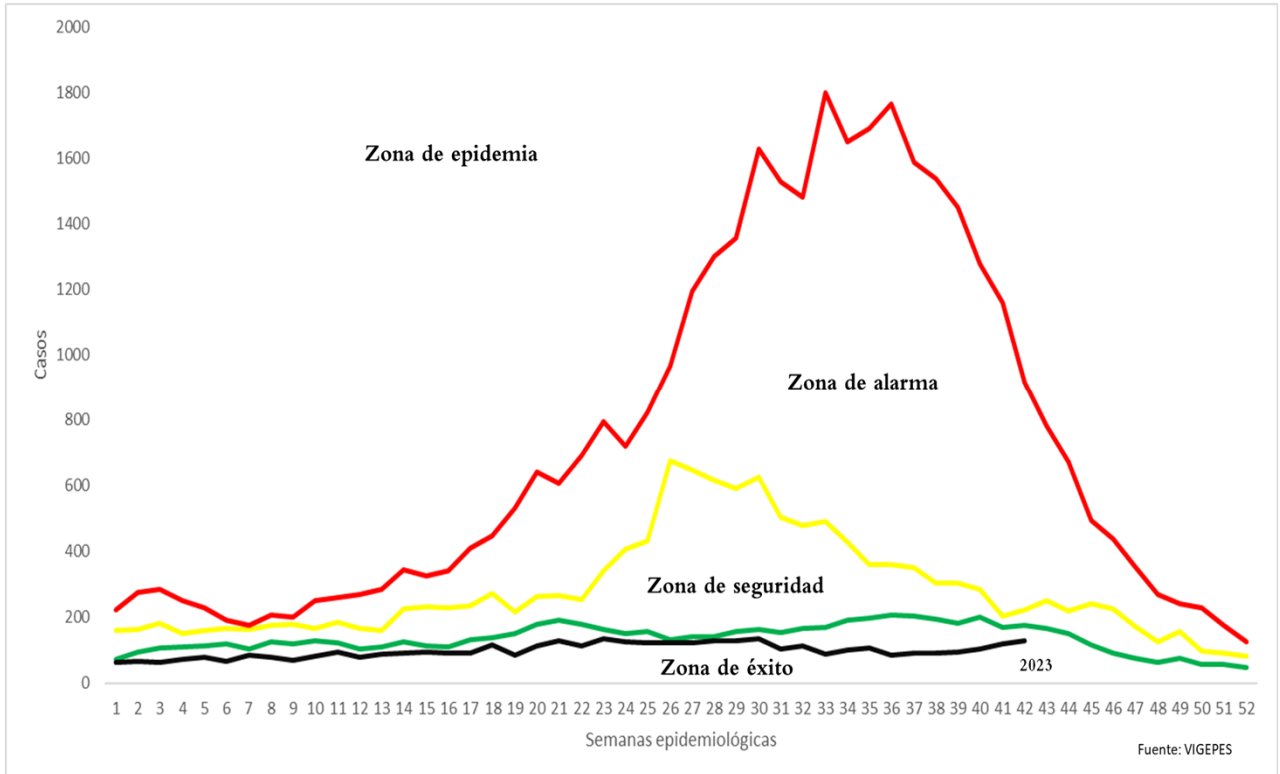
Distribución de virus de sincicial respiratorio por región, 2014 – 2022

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 SE42 de 2023



Situación dengue, El Salvador SE42 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos 2023-2022
Casos Sospechosos (SE 1-42)	17,678	4,874	-12,804
Casos probables de dengue (SE 1-42)	37	10	-27
Casos confirmados con y sin signo de alarma (SE 1-42)	45	30	-15
Casos confirmados dengue grave (SE 1-41)	13	2	-11
Total casos confirmados dengue (SE 1-41)	58	32	-26
Hospitalizaciones acumuladas (SE 1-42)	1,832	578	-1,254
Fallecidos (SE 1-42)	0	0	0

- A la SE42 del 2023 se contabilizan 12,804 casos menos comparados con 2022.
- Hasta la SE42 del 2023 se han presentado 10 casos probables, 30 casos confirmados con y sin signos de alarma y dos casos confirmados de dengue grave.
- Se han reportado 1,254 hospitalizaciones menos en el 2023, con el mismo periodo de 2022.

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

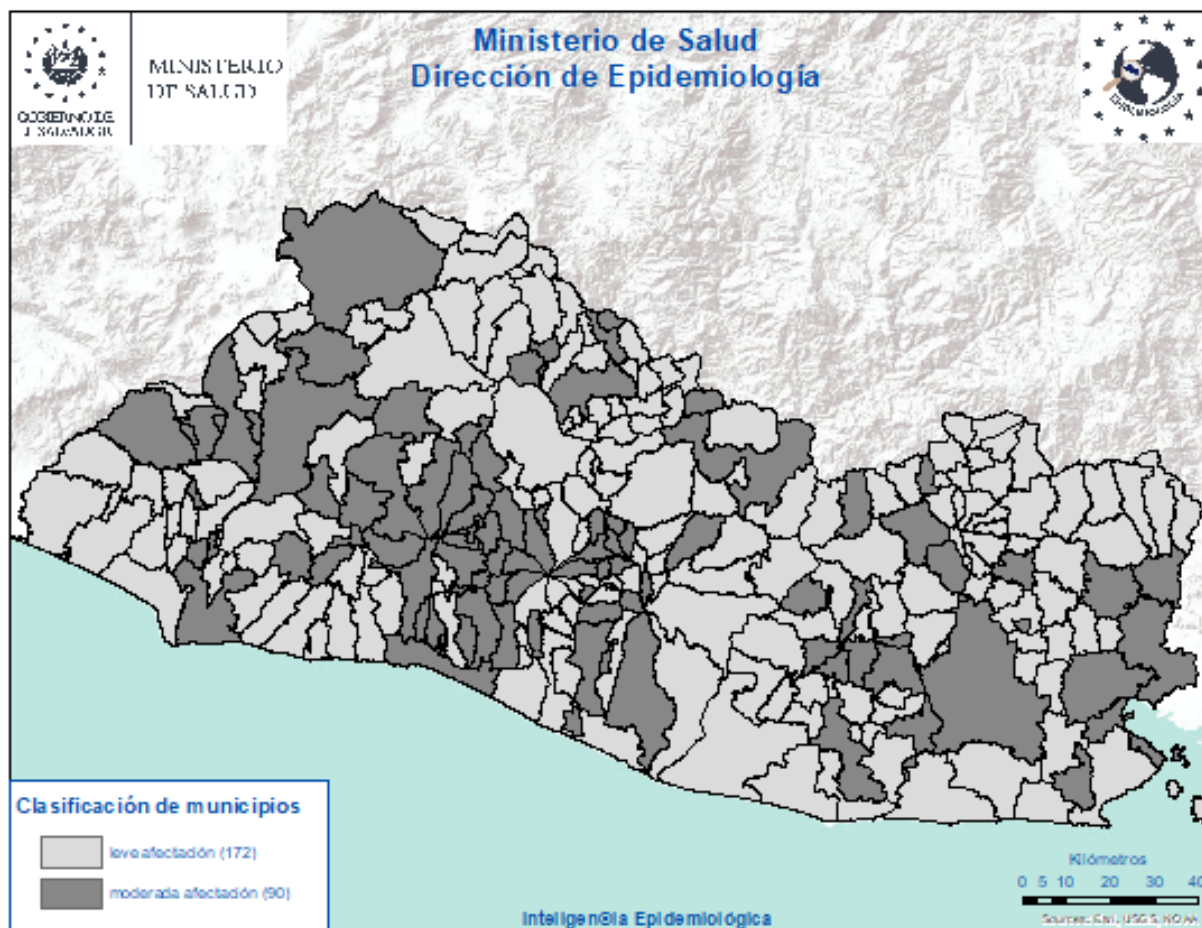
Grupo de edad	Probable SE42	Confirmado SE41
<1 año	1	2
1-4	0	1
5-9	1	6
10-14	3	8
15-19	2	8
20-29	1	4
30-39	1	3
40-49	1	0
50-59	0	0
>60 años	0	0
Total	10	32

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

Departamento	Probable SE42	Confirmado SE41
Ahuachapán	0	2
Santa Ana	1	0
Sonsonate	1	4
Chalatenango	0	1
La Libertad	1	6
San Salvador	5	17
Cuscatlán	0	1
La Paz	0	0
Cabañas	0	0
San Vicente	0	0
Usulután	0	0
San Miguel	1	1
Morazán	0	0
La Unión	1	0
Otros países	0	0
Total	10	32

FUENTE: VIGEPES

Estratificación de municipios con base a criterios epidemiológicos y entomológicos para dengue (RME. IC 95%), El Salvador SE 42, 2023.

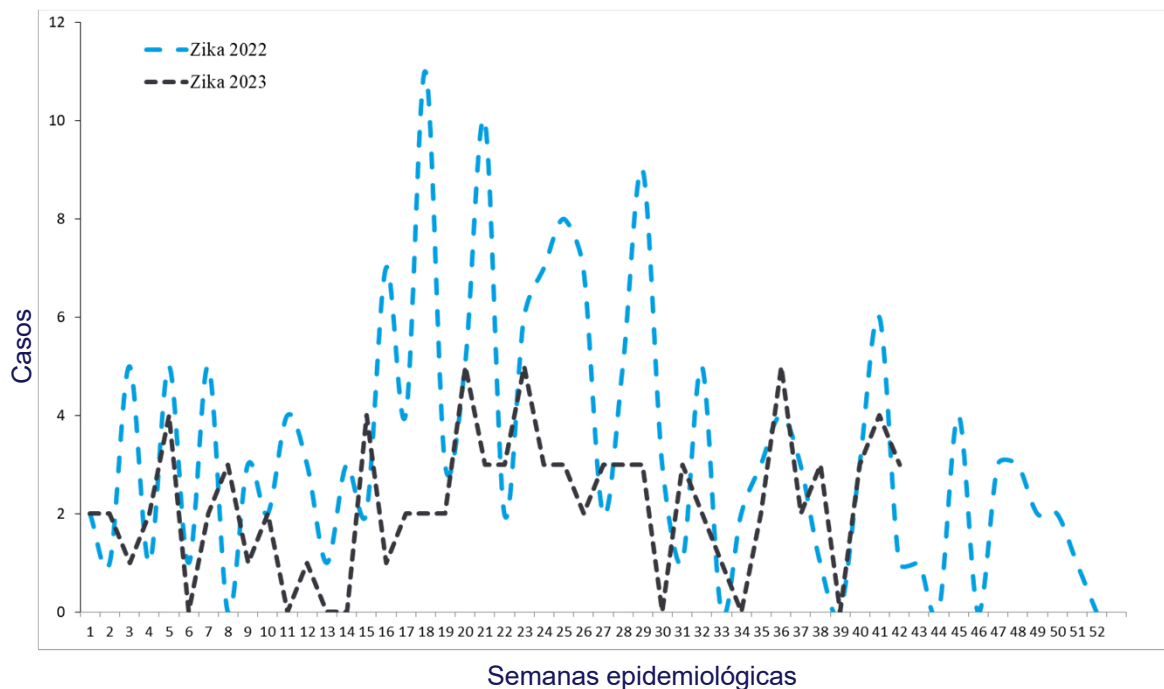


Crterios epidemiológicos y entomológicos utilizados para cada uno de los 262 municipios representados en el presente mapa.

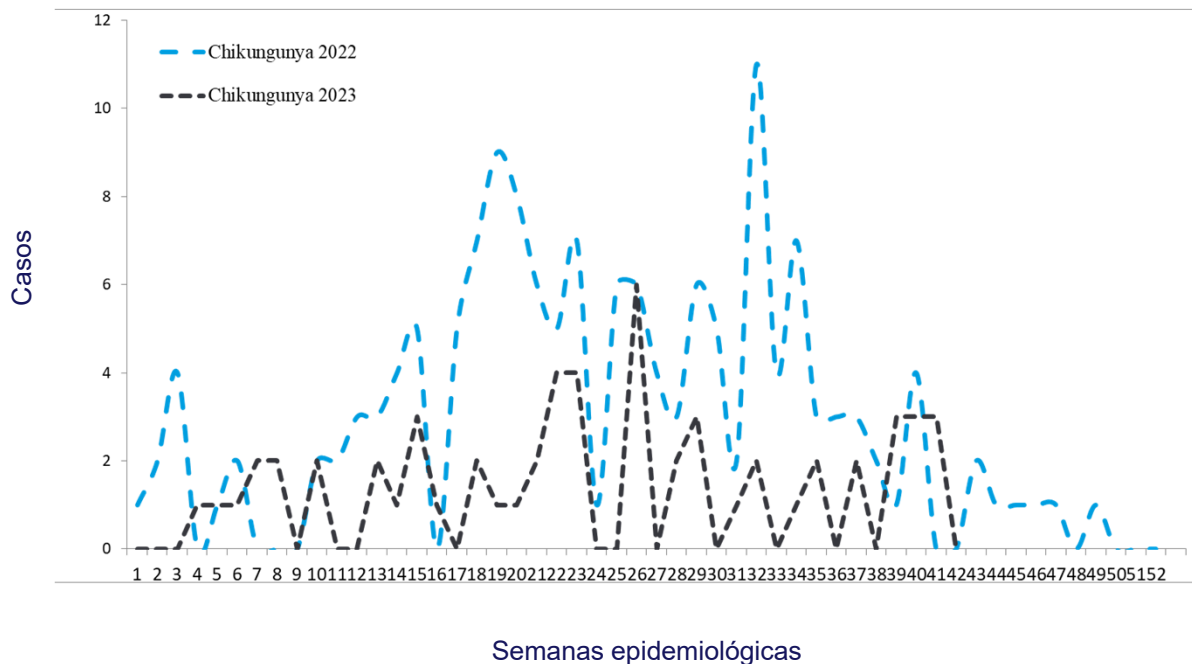
- Razón Estandarizada de Morbilidad (REM) de casos sospechosos de dengue (IC. 95%)
- REM de confirmados de dengue (IC. 95%)
- REM de sospechosos graves de dengue (IC. 95%)
- Porcentaje larvario de vivienda
- Porcentaje de viviendas no intervenidas (C,R,D)
- Densidad poblacional.

Situación epidemiológica de zika y chikungunya

Casos sospechosos de zika SE 42 de 2022 - 2023



Casos sospechosos de chikungunya SE 42 de 2022 - 2023



Casos con sospecha de zika y chikungunya SE 42 de 2023

	Año 2022	Año 2023	Diferencia de casos	% de variación
Casos Zika	156	92	-64	-41%
Fallecidos	0	0	0	0%
Casos Chikungunya	147	58	-89	-61%
Fallecidos	0	0	0	0%

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por grupo de edad SE 42 de 2023

Grupos edad	Zika		Chikungunya	
	Casos	Tasa	Casos	Tasa
<1 año	67	69.1	0	0.0
1-4	2	0.5	4	1.0
5-9	2	0.4	3	0.6
10-19	3	0.3	8	0.7
20-29	12	1.0	13	1.1
30-39	4	0.4	16	1.7
40-49	2	0.3	11	1.6
50-59	0	0.0	3	0.5
>60 años	0	0.0	0	0.0
Total general	92	1.5	58	0.9

Fuente: VIGEPESv

Casos con sospecha de zika y chikungunya por departamento SE 42 de 2023

Departamento	Zika		Chikungunya	
	casos	Tasa	casos	tasa
Ahuachapán	8	2.2	0	0.0
Santa Ana	9	1.6	2	0.4
Sonsonate	21	4.1	3	0.6
Chalatenango	2	1.1	8	4.5
La Libertad	7	0.9	4	0.5
San Salvador	17	1.0	26	1.5
Cuscatlán	1	0.4	6	2.2
La Paz	5	1.4	1	0.3
Cabañas	2	1.3	1	0.7
San Vicente	0	0.0	2	1.1
Usulután	6	1.7	1	0.3
San Miguel	14	3.0	1	0.2
Morazán	0	0.0	2	1.0
La Unión	0	0.0	1	0.4
Otros Países				
Total general	92	1.5	58	0.9

Fuente: VIGEPES

Casos con sospecha de Zika en embarazadas SE 42 de 2023

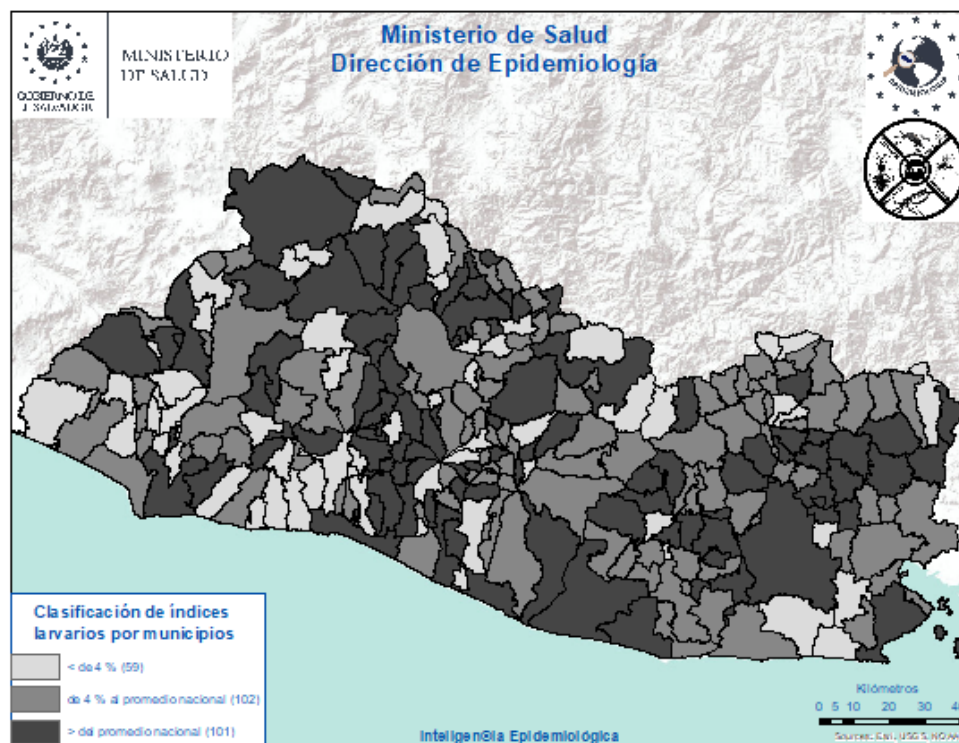
Departamento	casos
Ahuachapán	1
Santa Ana	3
Sonsonate	1
Chalatenango	0
La Libertad	1
San Salvador	1
Cuscatlán	0
La Paz	0
Cabañas	0
San Vicente	0
Usulután	0
San Miguel	0
Morazán	0
La Unión	0
Otros Países	0
Total general	7

Índice larvario de vivienda (IC) por departamento y porcentaje de criaderos detectados. SE 42–2023, El Salvador

DEPARTAMENTO	IC%
San Salvador	24
Ahuachapán	13
Chalatenango	12
La Paz	10
San Miguel	10
Usulután	9
Morazán	9
Santa Ana	9
Cuscatlán	8
Sonsonate	8
San Vicente	7
La Unión	7
Cabañas	7
La Libertad	6
Nacional	9

Depósitos	Porcentaje
Útiles	78
Inservibles	16
Naturales	1
Llantas	5

Estratificación de municipios según índice larvario de vivienda, El Salvador SE 42, 2023.





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

SE 42-2023



38,588

Viviendas visitadas

Inspeccionando **35,415 (92%)** de ellas.



164,793

Depósitos inspeccionados

Entre: útiles, inservibles, llantas y naturales; habiendo tratado **129,910**, eliminando **32,086**, resguardando bajo techo **2,353** llantas y se colocaron peces en **444** depósitos. Se utilizó **97 gramos** de BTI y **1,737 Kg** de larvicida granulado al 1%.



10,647

Viviendas fumigadas

Y **93** áreas colectivas (**centros educativos, iglesias, Instalaciones de instituciones entre otros**)



995

Áreas colectivas tratadas

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



86

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**)



2,552

Total de actividades

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

- **2,201** charlas impartidas
- **6** horas de perfeoneo
- **345** material educativo entregado en las visitas (hojas volantes, afiches entre otros)



1,131

Recurso humano

El promedio de recursos humanos que participaron en la ejecución de las acciones integrales fue **de 151 por día**; y el **94%** de ellos corresponden al **MINSAL**.



183,355

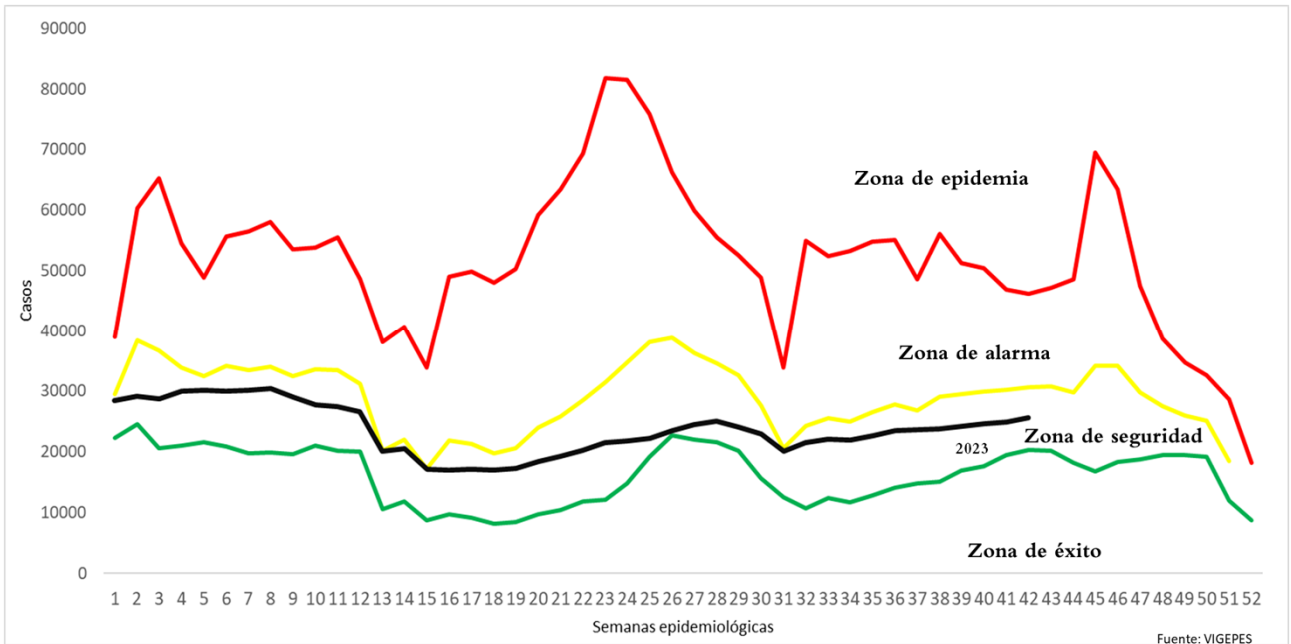
habitantes

Población beneficiada

Situación epidemiológica de las infecciones respiratorias agudas (IRA), El Salvador, SE 42 2023

Comparando la tasa a la semana 42 del año 2023 (31,225 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (23,378 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 7,847 casos x100mil/hab. .

Corredor endémico IRAS, El Salvador SE 42 de 2023



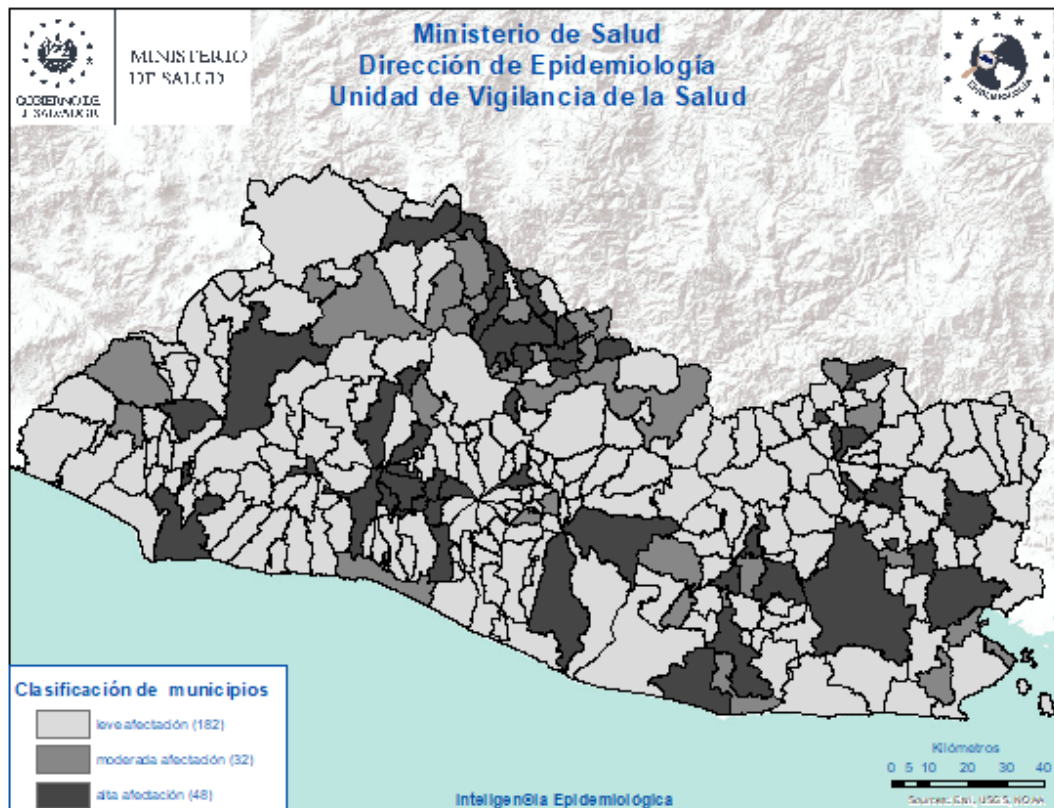
Casos y tasas por grupo de edad de IRA, El Salvador, SE 42 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	65,202	108,574
1-4	199,133	81,440
5-9	202,475	64,741
10-19	125,001	19,119
20-29	197,205	25,850
30-39	157,826	25,580
40-49	117,074	26,720
50-59	85,774	24,373
> 60	74,375	15,527
Total	1,224,064	31225

Casos y tasas por departamento de IRA, El Salvador, SE 42 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	48,301	22,046
Santa Ana	92,230	26,540
Sonsonate	79,932	26,488
Chalatenango	37,617	30,714
La Libertad	158,761	32,853
San Salvador	478,646	45,950
Cuscatlán	33,398	20,714
La Paz	49,375	22,545
Cabañas	18,681	18,282
San Vicente	25,854	23,366
Usulután	62,793	27,952
San Miguel	81,345	27,054
Morazán	26,095	21,114
La Unión	31,035	19,117
Otros países		
Total	1,224,064	31225

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de infecciones respiratorias agudas, El Salvador SE 42, 2023.



Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador, SE 42 2023

- Comparando la tasa de la semana 42 del año 2023 (393 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (275 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 119 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 (62%) seguido de los mayores de 60 años (20%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 42 es menor para el 2023 (4.0%) comparado con el año 2022 (15%) y con el 2019 (6%); El 70% 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 (6,383 x 100,000 hab.), seguido por los de 1 a 4 años (1,929 x 100,000 hab.).

Letalidad acumulada por neumonía SE 42 de 2023 y 2022

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	13,924	613	4%
2022	6,462	988	15%
2019	13,808	826	6%

Fuente: SIMMOW

Situación epidemiológica de las Neumonías, El Salvador SE 42 2023

Corredor endémico Neumonías, El Salvador SE 42 de 2023



Casos y tasas por grupo de edad de neumonías, SE 42 de 2023

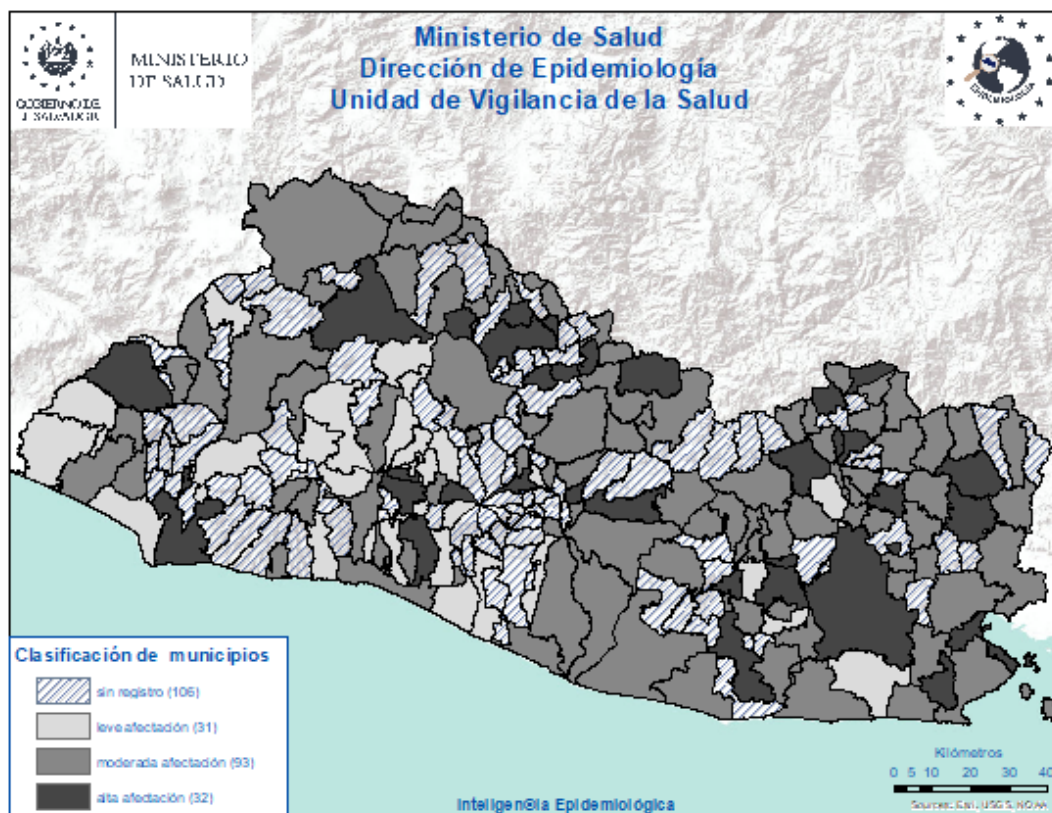
Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	4,550	6,383
1-4	5,598	1,929
5-9	2,124	572
10-19	621	80
20-29	415	46
30-39	417	57
40-49	547	105
50-59	718	172
> 60	3,311	582
Total	18,300	393

Fuente: Vigepes

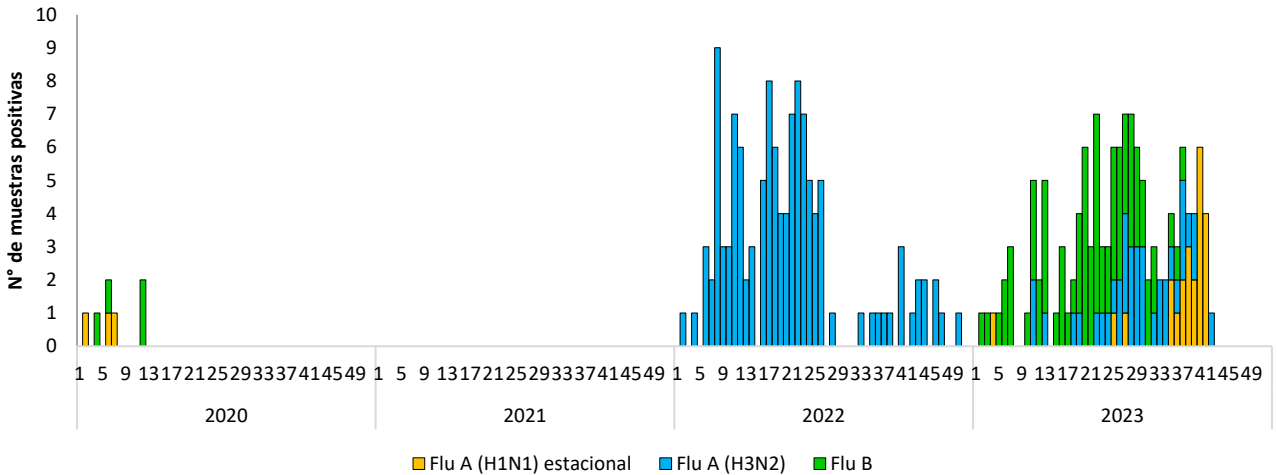
Casos y tasas por departamento de neumonías, SE 42 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	688	264
Santa Ana	1,277	310
Sonsonate	1,028	287
Chalatenango	903	621
La Libertad	1,500	262
San Salvador	4,714	381
Cuscatlán	535	280
La Paz	547	210
Cabañas	294	242
San Vicente	472	359
Usulután	1,221	458
San Miguel	2,845	797
Morazán	798	544
La Unión	1,478	767
Otros países		
Total	18,300	393

Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de neumonías, El Salvador SE 42, 2023.



Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 42 2023

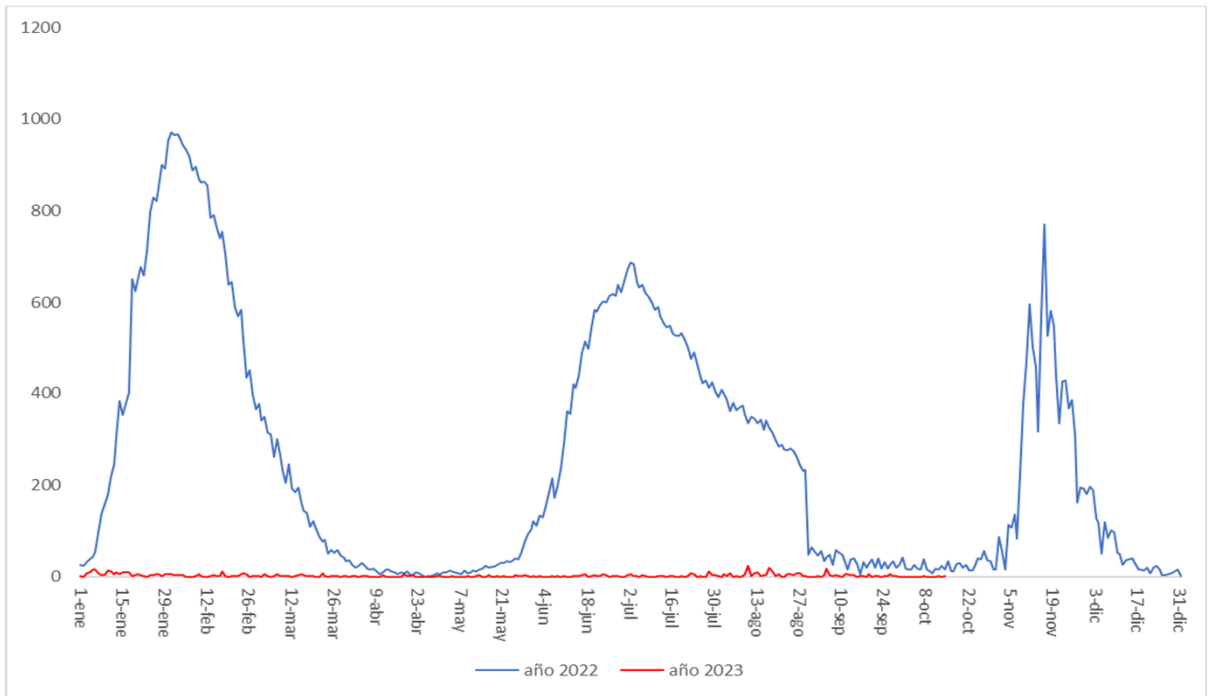


Vigilancia Laboratorial para virus respiratorios, Ministerio de Salud, El Salvador, SE 42 de 2023.

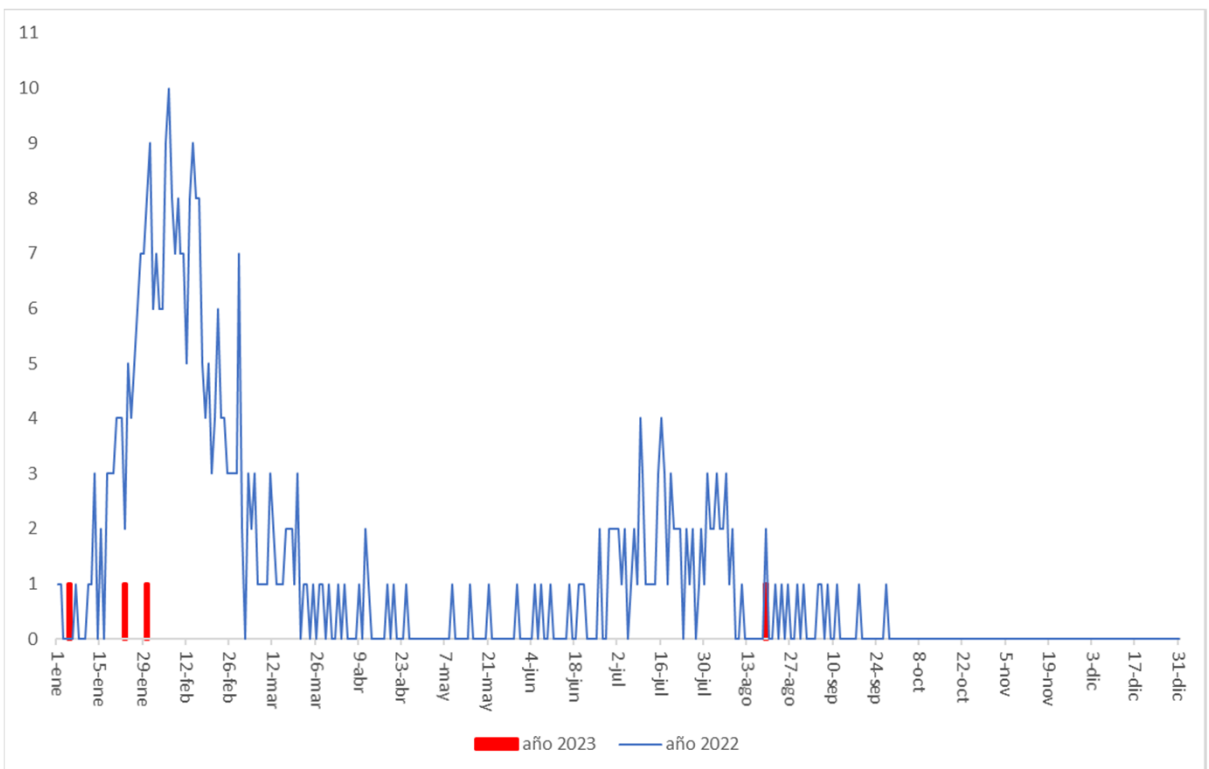
Resultados de Laboratorio	Acumulado A la SE 42	
	2022	2023
Total de muestras analizadas	768	814
Muestras positivas a virus respiratorios	179	210
Total de virus de influenza (A y B)	114	133
Influenza A (H1N1)pdm2009	0	23
Influenza A no sub-tipificado	1	0
Influenza A H3N2	113	37
Influenza B	0	73
Total de otros virus respiratorios	65	276
Parainfluenza	36	55
Virus Sincitial Respiratorio (VSR)	13	177
Adenovirus	16	44
COVID 19 (SE42)	163	1
Positividad acumulada para virus respiratorios	23	25
Positividad acumulada para Influenza	15	16
Positividad acumulada para VSR	2	22

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

Casos confirmados COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-42 de 2023

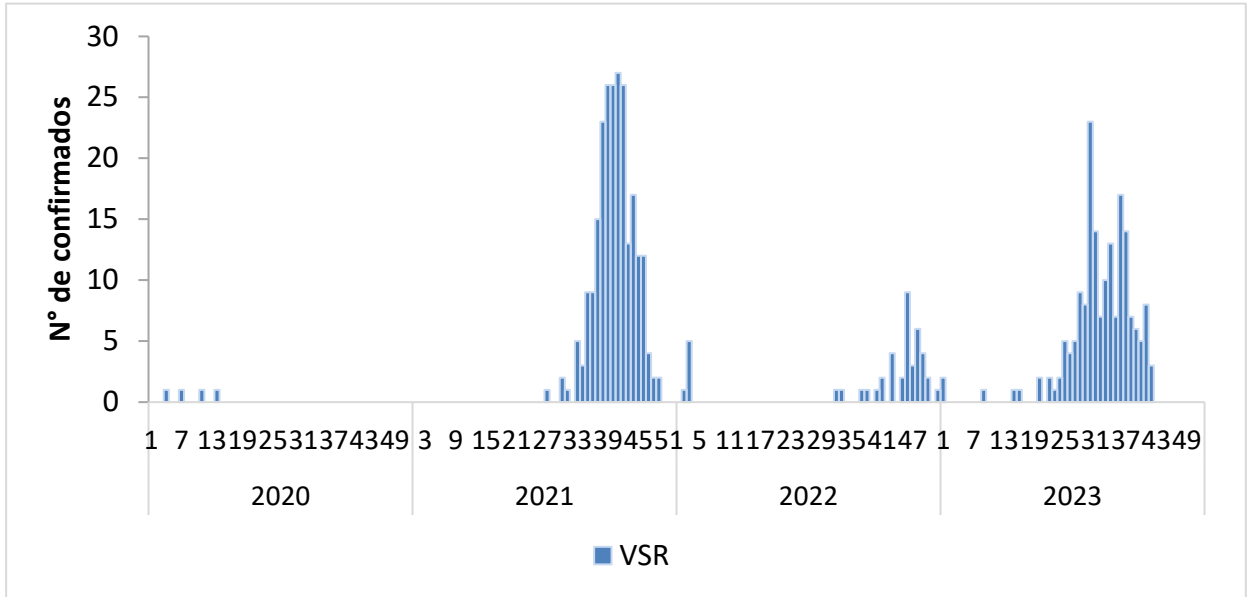


Defunciones por COVID-19 El Salvador, 2022 y de la SE01-42 de 2023

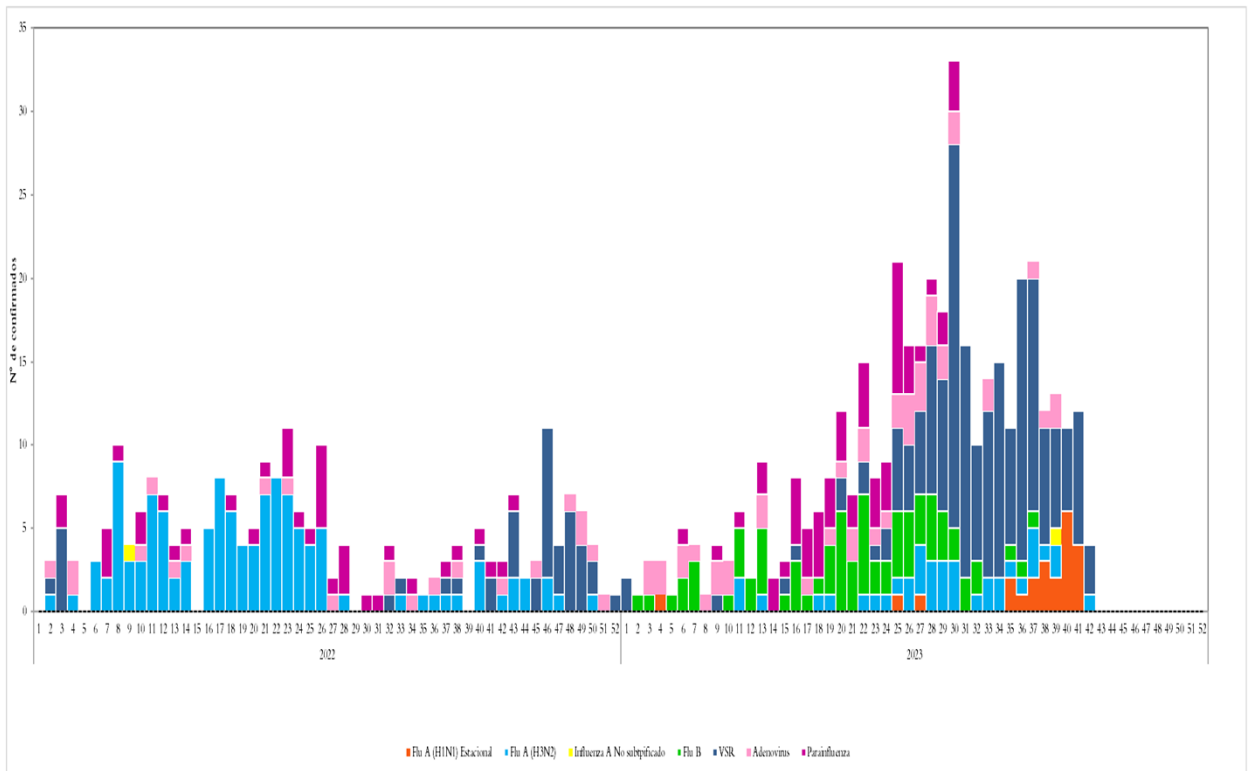


Vigilancia centinela de influenza y otros virus respiratorios. El Salvador, SE 42 2023

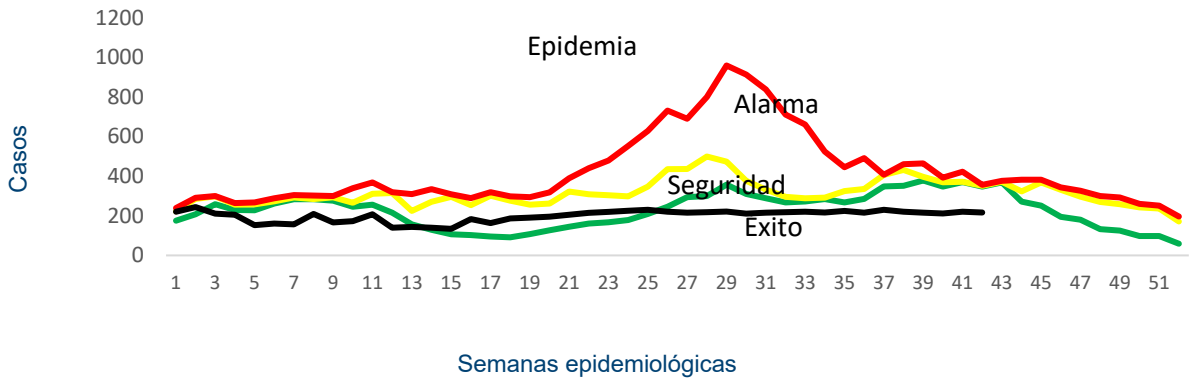
Vigilancia centinela del virus sincitial respiratorio, El Salvador, SE 42 2023



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 42 2023.

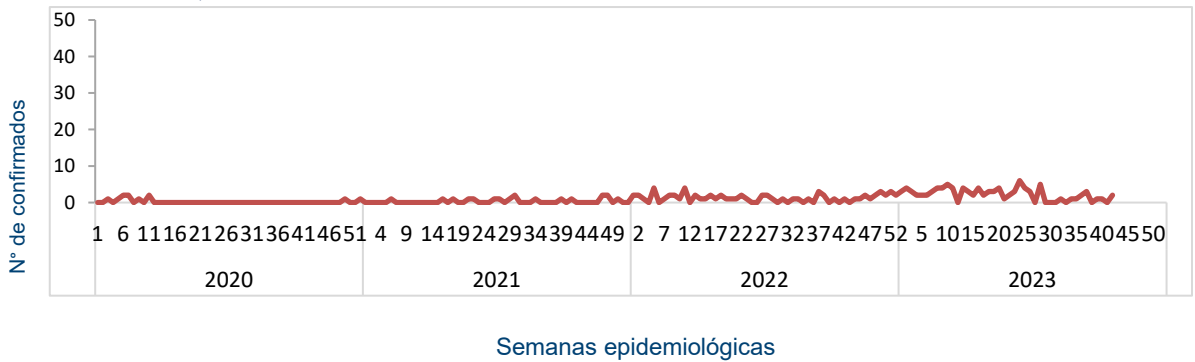


Fuente: Sistema de morbi mortalidad en línea (SIMMOW)

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 42 se notificó un total de 1152 casos sospechosos de rotavirus, de estos 97 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 648 sospechosos, 50 positivos (Positividad 8%)

Situación epidemiológica de Enfermedad diarreica aguda. El Salvador, SE 42 2023

- Comparando la tasa de la semana 42 del año 2023 (3,861 casos x100mil/hab.) con el mismo período del año 2022 (3,119 casos x100mil/hab.), se evidencia una diferencia de tasas de 742 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 (72%) seguido del grupo de 5 a 9 años (11%).
- La tasa de letalidad hospitalaria acumulada hasta la SE 42 es menor para el 2023 (0.5%) comparado con el año 2022 (0.6%) y similar a 2019 (0.5%).

Letalidad por diarrea de las SE 42, años 2023 y 2022.

Año	Egresos	Fallecidos	Letalidad (%)
2023	11,814	65	0.5%
2022	7,328	46	0.6%
2019	11,287	56	0.5%

Fuente: SIMMOW.

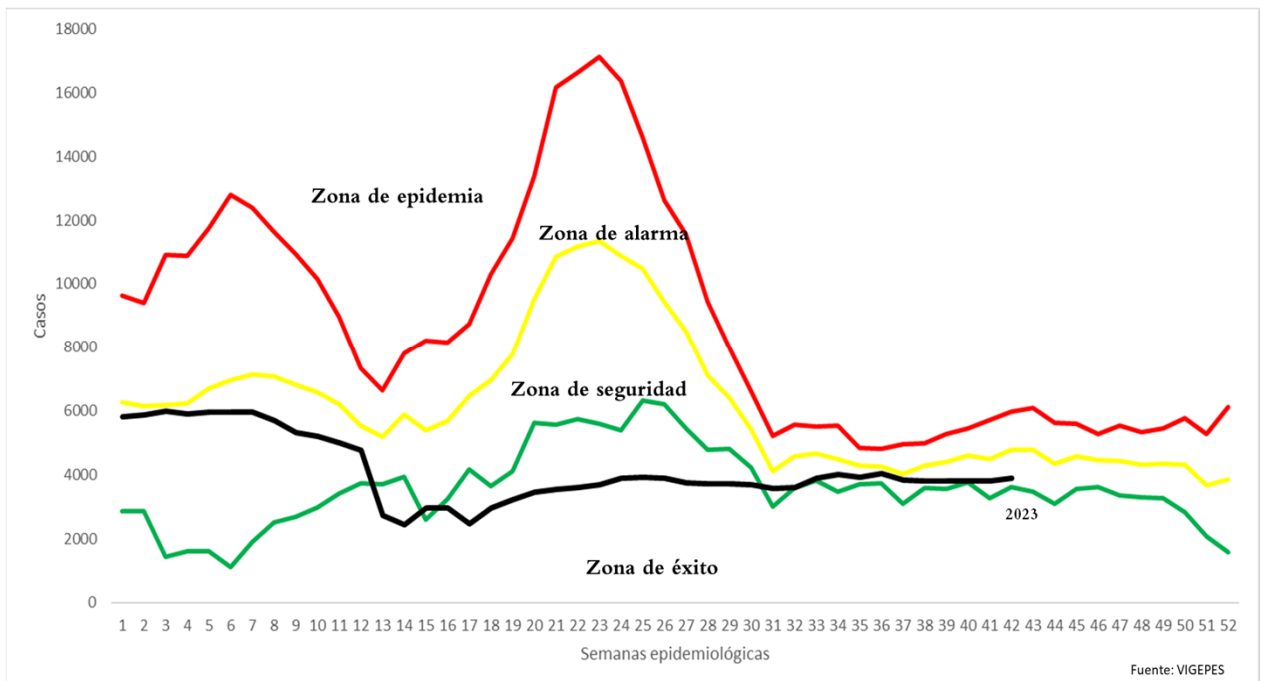
Casos y tasas por grupo de edad de EDAS, SE 42 de 2023

Grupos de Edad	Total	Tasa x 100 mil
< 1	12,374	17,699
1-4	35,454	12,456
5-9	16,273	4,470
10-19	12,225	1,606
20-29	33,179	3,736
30-39	24,148	3,362
40-49	17,187	3,370
50-59	12,573	3,069
> 60	12,794	2,294
Total	176,208	3861

Casos y tasas por departamento de EDAS, SE 42 de 2023

Departamentos	Total	Tasa x 100 mil
Ahuachapán	3,440	1,349
Santa Ana	10,856	2,683
Sonsonate	10,870	3,094
Chalatenango	4,847	3,399
La Libertad	23,958	4,259
San Salvador	72,004	5,938
Cuscatlán	5,486	2,923
La Paz	7,444	2,920
Cabañas	3,522	2,961
San Vicente	3,672	2,851
Usulután	8,900	3,403
San Miguel	12,900	3,685
Morazán	3,235	2,248
La Unión	5,073	2,684
Otros países		
Total	176,208	3861

Corredor endémico de diarreas, El Salvador SE 42 de 2023



Estratificación de municipios con base razón estandarizada de morbilidad (RME. IC 95%) de Diarreas y Gastroenteritis, El Salvador SE 42, 2023.

